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

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

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

Bogotá D.C.

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

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

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

OBLIGACION PRESUPUESTAL COMPROBANTE	PLANILLA DE ASIGNACIÓN DE TURNO - TRAMITE CUENTAS	CONSTANCIA RECIBIDO A SATISFACCIÓN	FACTURA DE VENTA	DOCUMENTOS VARIOS	ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL DE GASTOS COMPROBANTE	CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES	COMPROBANTE EGRESO SAP	NOTIFICACIÓN PAGO A PROVEEDORES	TOTAL FOLIOS
632122	23 INVERSION 146 RESERVA EN 2 FOLIOS	15/06/2022 EN 3 FOLIOS	FE-49 FE-48	503	189889522	1	1500041752	1	515
									515

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

Atentamente,

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

Elaborado por: ADS-10 HERNAN GUSTAVO GUIO MORENO
Revisado por: CT.FABIAN STELIN AGUILERA DIAZ
Fecha de elaboración: 30-08-2022
Ubicación: Mis documentos 2022

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

PROCESO DE TRANSFORMACIÓN INTEGRAL
Icontec ISO 9001 SC-6545-1-6-NE
icontec ISO / IEC 27001 SI-CER431768
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM CO-SC-6545-1-6-NE

DIRAF ARFIN-GUTEG4

De: DIRAF ARFIN-GUTEG4
Enviado el: martes, 30 de agosto de 2022 8:30 a. m.
Para: 'licitaciones@fernandoramirez.com.co'; 'licitaciones@myhingenieros.com.co'; 'diego.pena2218@correo.policia.gov.co'
Asunto: NOTIFICACION CONTRATO
Datos adjuntos: TURNO 21 INVERSIÓN.pdf; TURNO 21 INVERSIÓN.pdf

Importancia: Alta

Señores
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta el Decreto 2674 del 21 de diciembre de 2012, **artículo 16. Pago a beneficiario final**, por medio del cual establece que las entidades y órganos ejecutores del SIIF Nación (Sistema Integrado de Información Financiera del Ministerio de Hacienda y Crédito Público) deberán efectuar el pago de las obligaciones a los beneficiarios finales directamente a través de dicho aplicativo con abono a una cuenta bancaria, previamente registrada y validada en el mismo; me permito comunicar que esta Tesorería efectuó el pago de las obligaciones contraídas con su empresa, tal y como se puede evidenciar en la orden de pago anexa al presente correo.
Es de anotar, que la orden de pago fue exportada directamente del aplicativo y discrimina los descuentos por impuestos que fueron afectados en la obligación (concepto y valor), en cumplimiento al Decreto 019 de 2012 **"ARTÍCULO 28. COMPROBANTES DE DESCUENTOS Y RETENCIONES:** Las entidades públicas y las privadas que cumplan funciones administrativas o presten servicios públicos que paguen o abonen en cuenta a favor de cualquier persona una obligación a su cargo deberán certificar los descuentos o las retenciones que le hayan sido practicados al beneficiario con indicación precisa de la norma legal con que se haya procedido. Para tal efecto, podrán enviar la certificación a la dirección electrónica que haya registrado el beneficiario e implementar en su página Web, un mecanismo para que exclusivamente los beneficiarios puedan consultar y descargar los comprobantes de pago con la discriminación de los descuentos y retenciones que le fueron practicados."
Cualquier inquietud relacionada con el detalle de la orden de pago, podrá ser consultada con los números telefónicos 5159823 ó 5159464 de la Tesorería General Policía Nacional, únicamente los días 15 de cada mes ó en su defecto el día hábil siguiente.

Atentamente,

Capitan
FABIAN STELN AGUILERA DIAZ
Tesorero General Policia Nacional
Telefono 5159000 Ext 9552
[illegible]

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Direccion Administrativa y Financiera

[illegible]

Elaboró: ADS-10: HERNAN GUIO MORENO
Fecha : 30-08-2022

SIIF Nación

Obligación Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHlquinte LADYS LAVERNEN QUINTERO GONZALEZ

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

Fecha y Hora Sistema: 2022-06-22-10:45 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	632122	Fecha Registro:	2022-06-22	Unidad / Subunidad ejecutora:		16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	18722
Valor Inicial:	2.026.354.586,03	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	2.026.354.586,03	Saldo x Ordenar:	2.026.354.586,03
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:	304.190.299,00	Valor Neto:	1.722.164.287,03			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	20722
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	223007 223019

TERCERO

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

CUENTA BANCARIA

Numero:		Banco:		Tipo:		Estado:	

CUENTA X PAGAR | **CAJA MENOR**

Numero:	395922	Tipo:	Contrato de Obra	Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	FAC 48-49 TURNO 21 INV 146 RVA	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2022-06-15

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACIO	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000 PONAL GESTION GENERAL	C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE	Nación	11	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	2.026.354.586,03	0,00	2.026.354.586,03	2.026.354.586,03

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 PONAL GESTION GENERAL	3-8 CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-06-30	Generada	2.026.354.586,03

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	3.339.191.270,00	2,000 %	66.783.825,00	66.783.825,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	3.339.191.270,00	5,000 %	166.959.564,00	166.959.564,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	3.339.191.270,00	2,000 %	66.783.825,00	66.783.825,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	24.420.567,00	15,000 %	3.663.085,00	3.663.085,00

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

ELABORO: SI. LADYS QUINTERO GONZALEZ
ANALISTA DE CUENTAS

REVISO: TE. MARIAN MARISELA MONTES ROBLES
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS

TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

REVISO: EDWIN ROBERTO DIAZ JIMÉNEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

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

Radicado GECOP No. GS-2022- · -DIRAF

Teniente
Marian Marisella Montes Robles
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. 21 INVERSION - 146 RESERVA

No. SISCO:	381220	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10142-20	**FECHA DE RECIBIDO :**	17-Jun-22
VALOR PAGO:	2,026,354,586.03	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	395922
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	1,337,257,251.47	**CONTRATISTA:.**	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	FE 48- FE 49	**NIT DEL CONTRATISTA:**	901.422.855-7

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

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

CESIONADA A:
FERNANDO RAMIREZ S.A.S

CUENTA BANCARIA: CORRIENTE BANCOLOMBIA_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: 6/15/2022	X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN: 4300175978	
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 ARTICULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,	N/A

OBSERVACIONES :

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

21/06/22 11:47 SI lochy

FIRMA Andrea L.

PRO03 ANDREA LUCERO MONCAYO
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

632122 SAP - SI-751
1-11531

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

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

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

SI_____ **NO**_____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

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

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

Radicado GECOP No. GS-2022- 020571 -DIRAF

Teniente
Marian Marisella Montes Robles
Jefe Grupo Central de Cuentas

1 Turno Cumal

TURNO No. 21 INVERSION — 146 reserva

No. SISCO:	381220	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10142-20	**FECHA DE RECIBIDO :**	17-Jun-22
VALOR PAGO:	2.026.354.586,03	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	395922
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	1.337.257.251,47	**CONTRATISTA:.**	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	FE 48- FE 49	**NIT DEL CONTRATISTA:**	901.422.856-7

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO — SI ____ NO X

2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO — SI X NO ____

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

CESIONADA A:
FERNANDO RAMIREZ S.A.S

CUENTA BANCARIA: CORRIENTE BANCOLOMBIA_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:	15/06/2022	X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:	4300175978	
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. PÚBLICADO EN SECOP		N/A
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.		N/A
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTÍCULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,		N/A

OBSERVACIONES :

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

FIRMA Andrea L

PRO03 ANDREA LUCERO MONCAYO
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

14.06.22 8:20 5 folios

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

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

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

SI_____ **NO**_____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

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

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

Número de Identificación
901422856

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
7

Naturaleza Jurídica
01

Departamento
25

Ciudad Capital
1100100

Dirección de Domicilio
CRA 8 69 76

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ, D.C.

Localización
1

Teléfono de Contacto
+57,311 8470450

Correo electrónico
ing.sstcami@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
20

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

Número Licencia de Obra
COMANDO PONAL VALLEDUPA

Número Contrato de Obra
001

Nombre Obra
0011

Fecha Inicio Obra
01/04/2022

Fecha Terminación Obra
30/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
901422856

Tipo FIC
2

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
4

Costo Total de Obra a Todo Costo
13000000.00

Costo Total Mano de Obra
13000000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
1

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
32500.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
32500.00

ecollect

COMPROBANTE

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

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **186.28.65.38**

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

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

ecollect

SIIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante	MHppardo	PEDRO JULIO PARDO PARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2022-07-19-11:54 a. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	188889522	Fecha Registro:	2022-06-28	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	632122	Comprobante Contable de la Generación:			
Fecha Máxima Pago:	2022-06-30	Código de Referencia:		045000368000188889522	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:		0,00
Valor Bruto:	2.026.354.586,03	Valor Deducciones:		304.190.299,00	Valor Neto:	1.722.164.287,03	Saldo x Pagar:		0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	2.026.354.586,03	Valor Deducciones	304.190.299,00	Valor Neto	1.722.164.287,03	Moneda Base Compra		Valor MBC	

REINTEGROS

Número:				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:	06-6-10142-20	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha: 2022-06-28

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	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 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICIA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL												
	Nación	11	CSF	##########	0,00	##########				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	66.783.825,00	66.783.825,00	
2-10-01	CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PUBLICA	830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	5,000 %	166.959.564,00	166.959.564,00	
2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE	899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2,000 %	66.783.825,00	66.783.825,00	
2-01-04-02-01-03	RETENIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	3.663.085,00	3.663.085,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - PONAL GESTION GENERAL	3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-06-30	2.026.354.586,03	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

POLICÍA NACIONAL - GESTIÓN GENERAL

PONAL GESTION GENERAL

800141397

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

CC O NIT: 901422856

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

PAGOS Y REINTEGROS

FECHA DE PAGO	DOC ORIGEN	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCION	VALOR NETO	TIPO ORDEN PAGO	TIPO BENEFICIARIO
2022-05-09	120919022	101.216.272,97	45.436.355,00	55.779.917,97	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-15	167236922	53.179.093,83	31.939.969,00	21.239.124,83	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-22	173328822	518.466.760,43	139.615.335,00	378.851.425,43	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-22	173892122	280.775.762,41	0,00	280.775.762,41	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-30	188889522	2.026.354.586,03	304.190.299,00	1.722.164.287,03	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		2.979.992.475,67	521.181.958,00	2.458.810.517,67		

VALOR TOTAL INGRESOS 2.979.992.475,67

DESCUENTOS

FECHA DE REGISTRO	DOC ORIGEN	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
2022-06-15	167236922	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	2.564.159,00	15,00	384.624,00
2022-05-09	120919022	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	3.647.656,00	15,00	547.148,00
2022-06-22	173328822	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	11.208.397,00	15,00	1.681.260,00
2022-06-30	188889522	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	24.420.567,00	15,00	3.663.085,00
2022-06-15	167236922	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	350.614.935,00	5,00	17.530.747,00
2022-06-15	167236922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	350.614.935,00	2,00	7.012.299,00
2022-06-15	167236922	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	350.614.935,00	2,00	7.012.299,00
2022-05-09	120919022	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	498.768.973,00	2,00	9.975.379,00
2022-05-09	120919022	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	498.768.973,00	5,00	24.938.449,00
2022-05-09	120919022	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	498.768.973,00	2,00	9.975.379,00
2022-06-22	173328822	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	1.532.600.826,00	2,00	30.652.017,00
2022-06-22	173328822	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	1.532.600.826,00	5,00	76.630.041,00
2022-06-22	173328822	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	1.532.600.826,00	2,00	30.652.017,00
2022-06-30	188889522	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	3.339.191.270,00	2,00	66.783.825,00
2022-06-30	188889522	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	3.339.191.270,00	5,00	166.959.564,00
2022-06-30	188889522	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	3.339.191.270,00	2,00	66.783.825,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						521.181.958,00

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

DEVOLUCION DEDUCCIONES

FECHA DE REGISTRO	CUENTA POR PAGAR	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES						
TOTAL DEDUCCIONES						521.181.958,00

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

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

Pagador (a)

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

Tipo Orden Pago:

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

Tipo de Beneficiario

Beneficiario Final	
Traspaso a Pagaduría	

Los valores negativos corresponden a reintegros y reclasificación de deducciones aplicadas

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

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500041732

ACREEDOR	RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO	
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA DE PAGO: 30.06.2022
Nit/CC : 901422856	Nit/CC : 901422856	CIUDAD: BOGOTA
Telefax :	Telefax :	CONCEPTO DE GASTO: Inversion
Telefono :	Telefono :	PAGO POR CHEQUE:
Dirección : CAN	Dirección : CAN	ID. CUENTA:
Valor total : 0,00		CUENTA BANCARIA:
		INSTITUCION FINANCIERA:

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vlr.Facturado	IVA	ReteIVA	Vlr.RetFte	ReteICA	Otras Reten.	Vlr. A Pagar
		0100011531	1.722.164.287,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.722.164.287,03
	TOTALES		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.722.164.287,03

RESUMEN CONTABLE

Pos.	Clv.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo	Valores Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion			0,00	1.722.164.287,03
002	25	2401020010	Bienes y Servicios	901422856		1.722.164.287,03	0,00
					TOTALES	1.722.164.287,03	1.722.164.287,03

SON: UN MIL SETECIENTOS VEINTIDOS MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON TRES CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OB. 632122 CTO. 10142-20 TURNO 21 INVERSIÓN

CT. FABIÁN STELIN AGUILERA DÍA
Tesorero / Pagador

SI. PEDRO JULIO PARDO PARDO
Analista de Tesorería

Beneficiario

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

Ciudad y fecha:	Bogotá 15 de junio de 2022
Unidad:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Tipo de contrato	**Tipo de contrato** / **Marque el tipo de contrato** Orden de compra: Contrato de obra: X Contrato de consultoría: Contrato de prestación de servicios: Contrato de compraventa: Contrato de suministro: Contrato interadministrativo:
Contrato /aceptación de oferta u orden de compra No.	PN DIRAF No. 06 – 6 – 10142 – 20
Constancia de recibido No.	13
Contratista:	CONSORCIO OBRAS POLICÍA 2020
NIT del contratista:	901.422.856 - 7
Objeto del contrato o aceptación de oferta:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICÍA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE No 1"
Instrumento de agregación y número del Acuerdo Marco de precios (aplica sólo para órdenes de compra):	N.A.
Valor del contrato / aceptación de oferta u orden de compra:	$ 54.415.596.680,61
Plazo de ejecución:	690 DÍAS contados a partir de la aprobación de la garantía única, Hasta 15 de octubre de 2022
Fecha de vencimiento (aplica solo para órdenes de compra)	N.A
Lugar de ejecución y/o entrega	Calle 47 transversal 4b Barrio San Fernando - Valledupar.
Incumplimiento del plazo de ejecución SI___NO_X_	N.A.

SF ✓
SC ✓
01 r

T 21 Inversion Rp 18722 SIIF 395922 ✓

Andreal
17/06/22
9:00 Hrs

Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña:	ANDRES HUMBERTO MARTÍNEZ VESGA Representante Legal Interventoría CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.
Fecha de entrega certificada:	Del: 25/04/2022 AL 24/05/2022
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia (vigencia 2020 - 2022).	Avalado mediante RP 18722 (2022 por valor de $ 280'775.762,41)
Acta de recepción de bienes	N/A

Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar y/o descontar *	Valor a pagar
DIRAF	11	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICÍA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE No 1"	$3.363'611.837,50	$1.337'257.251,47 (2020) $2.026'354.586,03 (2022)	$1.337'257.251,47 (2020) $0,00	$0,00 $2.026'354.586,03 (2022)

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
FE 48	15/06/2022	$ 1.337'257.251,47	00,00	$ 1.337'257.251,47
FE 49	15/06/2022	$ 2.026'354.586,03	00,00	$ 2.026'354.586,03
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$ 3.363'611.837,50	00,00	$ 3.363'611.837,50

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. 13, balance de cantidades ejecutadas y memorias de cantidades ejecutadas en el periodo comprendido entre el 25/04/2022 hasta el 24/05/2022; el cual es entregado y recibido a entera satisfacción por la firma interventora CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ; para constancia de lo aquí estipulado se firma a los quince (15) días del mes de junio de 2022.

Es de anotar que la presente cuenta se entrega con la validación del Área de Contratación y con el informe de supervisión del mes de mayo del 2022, el cual se encuentra publicado en la plataforma SECOP II.

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

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

No.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO Si_X_ No___	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1	Acta Parcial de obra No 13	Si	Se adjuntan memorias de cantidades de obra.

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

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

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

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

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
Nº FE-49 Aceptado

Fecha	15/06/2022 11:59:59 PM ✓
Vence	15/06/2022
Pago	Contado

Favor Consignar en la cuenta corriente de Banco Davivienda No 457069986398 a nombre de Consorcio Obras Policia 2020. 16-01-01-000;06-06-10142-20; enrique.perez3436@correo.policia.gov.co

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	%DSC	%IVA	%RTF	VALOR
1	001	COSTO DIRECTO OBRAS VALOR ORIGINAL	0.00	0.00	0.00	1,548,608,778.02
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.00	0.00	371,666,106.72
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.00	0.00	13,937,479.00
4	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.00	0.00	77,430,438.90

3339191270
2442056?

cbia 2
contrib 5
cgta 2
15 . 304190299

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

Vr. BASE	%IVA	%IC	Vr. IMPTO
1,934,212,363.74	0.00	0.00	0.00
77,430,438.90	19.00	0.00	14,711,783.39

SUBTOTAL	2,011,642,802.64
- Descuento	0.00
- Otros Dsctos	0.00
BASE GRAVABLE	2,011,642,802.64
+ IVA	14,711,783.39
+ ImpoConsumo	0.00
- ReteFuente	0.00
- ICA Retenido	0.00
- IVA Retenido	0.00
TOTAL NETO	$ 2,026,354,586.03

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

SON: DOS MIL VEINTISEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON 03/100 M/L

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

CUFE: 7d5757094a1229a6737591b8ffbb343c4b2c35ce99cbf333b32cbf1292cbe1840ccb8b21ccc9f920e7bc5e2843a11fe1

Empresa

Aceptada y Recibido

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

Cliente	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA		**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA** Nº FE-48 Aceptado
Dirección	CL. 44 # 50 - 51		
Ciudad	BOGOTA, D.C.	**C.C ó NIT** 800,141,397-5	**Fecha** 15/06/2022 11:59:59 PM
País	COLOMBIA	**Zona**	**Vence** 15/06/2022
Teléfono	5159581	**Celular**	**Pago** Contado
Vendedor		**Email** siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	

Favor Consignar en la cuenta corriente de Banco Davivienda No 457069986398 a nombre de Consorcio Obras Policia 2020. 16-01-01-000;06-06-10142-20, enrique.perez3436@correo.policia.gov.co

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	%DSC	%IVA	%RTF	VALOR
1	001	COSTO DIRECTO OBRAS VALOR ORIGINAL	0.00	0.00	0.00	1,021,977,265.16
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.00	0.00	245,274,543.64
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.00	0.00	9,197,795.39
4	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.00	0.00	51,098,863.26

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

Vr. BASE	%IVA	%IC	Vr. IMPTO
1,276,449,604.19	0.00	0.00	0.00
51,098,863.26	19.00	0.00	9,708,784.02

SUBTOTAL	1,327,548,467.45
- Descuento	0.00
- Otros Dsctos	0.00
BASE GRAVABLE	1,327,548,467.45
+ IVA	9,708,784.02
+ ImpoConsumo	0.00
- ReteFuente	0.00
- ICA Retenido	0.00
- IVA Retenido	0.00
TOTAL NETO	$ 1,337,257,251.47

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

SON: MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON 47/100 M/L

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA
Autorización Numeración de Facturación Nº 18764024250000 de 19/01/2022 desde FE 28 hasta FE 50 con vigencia de 12 meses
- CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO

CUFE: 0ef6884b94b752ad60777c569ab30140ae51d87bf796b2d1458d52325bd23c0edc4acd588b044b885b9cc1ab3ef82cb0

Empresa

Aceptada y Recibido

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

CUADRO ANEXO ACTA PARCIAL No. 13 FACTURAS No. FE 48 Y FE 49 DEL 15/06/2022
CONTRATO DE OBRA PN DIRAF 06-8-10142-20

OBJETO	"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE 1"
FECHA INICIACIÓN	24-nov-20
FECHA FINAL	15-oct-22
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
DIRECCIÓN	Carrera 8 No. 68 - 75
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.13	$ 3,363,611,837.50

SON: TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON 50/100 CENTAVOS EN MCTE

ITEM	DESCRIPCION				VALOR TOTAL
G-1	GENERALES			$	10,703,044.99
2	PRELIMINARES			$	28,389,084.53
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS			$	248,844,553.36
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION			$	68,445,167.57
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO			$	12,941,263.46
7	MAMPOSTERIA			$	-2,389,340.46
8	PAÑETES			$	53,379,554.31
9	PISOS BASE Y ACABADOS			$	101,718,318.52
10	ENCHAPES			$	7,589,922.00
12	CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES			$	26,830,269.78
13	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.			$	352,335,800.21
15	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO			$	144,411,461.01
16	INSTALACIONES ELECTRICAS			$	195,198,974.05
17	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA			$	295,645,998.02
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR			$	53,021,055.36
20	VÍAS INTERNAS			$	3,730,814.61
21	PARQUEADEROS			$	-2,569,674.36
29	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES			$	29,848,772.14
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS			$	942,499,884.05
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO			$	2,570,586,043.18
	ADMINISTRACIÓN	%	24.00%	$	616,940,650.36
	IMPREVISTOS	%	0.90%	$	23,135,274.39
	UTILIDADES	%	5.00%	$	128,529,302.16
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%	$	24,420,567.41
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS			$	793,025,794.32
	SUB-TOTAL COSTO OBRA CIVIL			$	3,363,611,837.50

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

POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	ACTA AVANCE PARCIAL DE OBRA No. 13 BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS	RADICACIÓN No.	1
	CORTE DE LAS OBRAS EJECUTADAS DEL 25/04/2022 AL 24/05/2022	FECHA RADICACIÓN:	25 de mayo de 2022

CONTRATO DE OBRA No. 05-8-10142-20	OBJETO:	"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10144-20			

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

CONTRATISTA :	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
DIRECCIÓN :	Carrera 8 No 69 - 76
C.C. ó NIT :	901 422 856-7
TELÉFONO :	2129068 - 3452987
INTERVENTOR :	CONSORCIO ARQ MARTINEZ
DIRECCIÓN :	Calle 120 A # 7-36 Oficina 502
C.C. ó NIT :	901475643-9
TELEFONO :	2456144

VR. INICIAL :	$ 54,415,596,680.61
VR. ADICIONAL :	
VR. ACTUAL :	$ 54,415,596,680.61
ANTICIPO :	18.39%
ANTICIPO AMORTIZADO :	$ 1,337,257,251.47
ANTICIPO POR AMORTIZAR :	$ 3,222,535,799.98
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	$ 3,363,811,837.50
SON: TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON 50/100 CENTAVOS EN MCTE	

PLAZO INICIAL	23 MESES
FECHA INICIACIÓN	24-nov-20
FECHA TERMINACIÓN	15-oct-22
PLAZO ADICIONAL	690 DIAS
TIEMPO SUSPENDIDO	NA
PLAZO TOTAL	23 MESES
FECHA FINAL	14-oct-22

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
					$ 33,438,259,202.63		$ 33,276,626,751.85		$ 1,087,676,146.79		$ 21,212,963,468.22		$ 32,819,037,614.91
G1	GENERALES				$ 227,444,965.56		$ 219,913,835.83		$ 18,783,044.86		$ 167,839,815.41		$ 172,562,860.49
G1-1	DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m, NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	26,015.08	$ 3,377.62	$ 87,869,156.49	22,515.08	$ 76,047,472.72	1239.23	$ 4,185,652.86	21049.85	$ 71,098,476.87	22289.08	$ 75,284,129.76
G1-2	CORTE DE ARBOL GRAN PORTE, SACADO DE RAIZ, MAYOR DE 0.80 DE DIAMETRO, INCLUYE RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DEL HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR	UN	-	$ 866,515.50	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1-3	OBRAS DE DESVIO DE CANAL NATURAL	UN	1.00	$ 13,624,453.19	$ 13,624,453.19	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1-4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DEL DESCAPOTE Y NIVELACIÓN, HACIA EL BOTADERO HASTA 18KM	M3	5,072.94	$ 23,984.81	$ 121,673,498.00	5,938.78	$ 142,440,502.86	271.730	$ 6,517,392.10	4034.25	$ 96,751,338.54	4306.01	$ 103,278,730.64
G1-5	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED ELÉCTRICA	UN	1.00	$ 2,851,920.00	$ 2,851,920.00	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1-6	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ACUEDUCTO	UN	1.00	$ 1,425,960.00	$ 1,425,960.00	1.00	$ 1,425,960.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1-7	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ALCANTARILLADO	UN	-	$ 1,901,280.00	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2	PRELIMINARES		-		$ 47,234,309.54	-	$ 79,849,494.12		$ 28,389,084.53	0.00	$ 47,214,738.94	0.00	$ 76,603,823.47
2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	M2	13,883.53	$ 3,402.30	$ 47,236,309.54	23,178.86	$ 78,861,494.12	8,344.09	$ 28,389,084.53	13877.29	$ 47,214,738.94	22221.37	$ 75,603,823.47
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS		-		$ 683,282,383.39	-	$ 1,077,327,564.37		$ 248,844,553.36	0.00	$ 628,908,872.58	0.00	$ 877,753,425.94
3.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	3,918.60	$ 13,618.58	$ 53,368,504.82	3,718.60	$ 50,644,709.13	923.50	$ 12,575,781.81	2795.30	$ 38,068,926.31	3718.80	$ 50,644,708.13
3.2	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	393.94	$ 27,989.77	$ 11,026,289.82	594.53	$ 16,640,757.70	202.28	$ 5,661,770.59	392.25	$ 10,978,987.11	594.53	$ 16,640,757.70
3.3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.	M3	5,573.82	$ 87,807.40	$ 489,422,052.54	9,445.81	$ 829,304,489.87	2,281.94	$ 200,371,226.65	5561.32	$ 488,325,069.99	7843.26	$ 688,696,296.65
3.4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.	M3	474.32	$ 16,970.75	$ 7,575,247.08	364.32	$ 5,818,464.37	174.36	$ 2,784,660.32	189.96	$ 3,033,804.05	364.32	$ 5,818,464.37
3.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - CIMENTACIONES	M3	5,081.95	$ 23,984.81	$ 121,869,699.13	4,996.04	$ 119,826,064.20	1144.48	$ 27,450,133.69	3689.96	$ 88,502,985.11	4834.44	$ 115,953,119.10
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION		-		$ 1,351,448,347.06	-	$ 1,302,353,953.28		$ 68,445,187.57	0.00	$ 1,231,901,674.56	0.00	$ 1,300,346,862.12
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA f'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	119.50	$ 496,953.28	$ 59,385,974.35	135.10	$ 67,138,385.16	14.50	$ 7,205,822.24	116.56	$ 57,924,871.77	131.06	$ 65,130,694.02
4.2	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	225.14	$ 780,460.98	$ 175,712,080.93	226.94	$ 177,117,810.86	15.88	$ 12,393,720.07	211.06	$ 164,724,090.50	226.94	$ 177,117,810.56
4.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	1,015.53	$ 587,826.72	$ 596,955,671.98	1,047.13	$ 615,530,996.43	35.82	$ 21,055,953.22	1011.31	$ 594,475,043.21	1047.13	$ 615,530,996.43
4.4	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	74.41	$ 907,075.43	$ 67,495,556.98	78.91	$ 71,577,400.91	4.54	$ 4,118,126.98	74.37	$ 67,459,273.93	78.91	$ 71,577,400.91
4.5	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	504.88	$ 697,453.30	$ 352,130,222.84	531.82	$ 370,969,360.11	33.94	$ 23,671,565.05	497.96	$ 347,317,795.06	531.92	$ 370,989,360.11
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO		-		$ 7,740,799,732.38	-	$ 7,706,499,254.64		$ 12,841,363.46	0.00	$ 7,499,803,168.37	0.00	$ 7,512,744,431.84
	ELEMENTOS VERTICALES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.1	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	83.95	$ 1,162,556.84	$ 97,599,846.71	83.53	$ 97,108,372.84		$ -	83.53	$ 97,108,372.84	83.53	$ 97,108,372.84
5.2	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	576.57	$ 1,134,809.22	$ 653,182,141.24	501.65	$ 569,317,041.69	5.25	$ 5,957,748.39	494.37	$ 561,615,632.79	499.62	$ 567,573,381.18
5.3	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.20m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	-	$ 178,241.04	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
5.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.35m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	-	$ 243,647.94	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.5	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.12m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	-	$ 138,296.07	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.6	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.10m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	-	$ 136,560.18	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ELEMENTOS HORIZONTALES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.7	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO f'c=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.	M3	1,664.21	$ 1,130,583.02	$ 1,881,527,573.81	1,668.77	$ 1,886,683,032.40	4.56	$ 5,155,458.59	1664.21	$ 1,881,527,573.81	1668.77	$ 1,886,683,032.40
	PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.8	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=4.000 PSI E=0.15m, NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO	M2	-	$ 78,296.47	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.9	CONSTRUCCION DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA H=0.12m EN CONCRETO F'c=4000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	5,571.89	$ 116,969.42	$ 651,743,724.32	5,545.48	$ 648,768,531.44	119.59	$ 13,979,494.90	5495.89	$ 622,440,770.54	5622.48	$ 649,961,266.43
5.10.	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	2,093.71	$ 116,969.42	$ 244,900,037.85	1,864.87	$ 218,132,756.49	230.85	$ -26,978,995.01	2093.69	$ 244,897,698.47	1963.04	$ 217,918,702.46
	CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.11	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	88.70	$ 1,473,354.03	$ 130,686,302.78	85.70	$ 126,266,440.68	7.37	$ 10,858,619.73	78.33	$ 115,407,821.45	85.70	$ 126,266,440.68
	ACERO DE REFUERZO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.12	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	727,548.25	$ 5,558.11	$ 4,044,511,152.56	736,641.25	$ 4,095,066,004.88	706.57	$ 4,427,938.36	713678.98	$ 3,967,405,298.49	714473.50	$ 3,971,833,236.85
5.13	MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM 15X15 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACIÓN	M2	-	$ 11,533.74	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.14	INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA UNIÓN DE EDIFICIO, EN PERFIL DE MOVIMIENTO CON INSERTO PVC FLEXIBLE DE ALUMANIO ALEACIÓN 6063 T5, EURO 12mmx2.5m NEGRO O EQUIVALENTE.	ML	309.60	$ 118,410.70	$ 36,659,953.10	550.60	$ 65,196,832.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6	ESTRUCTURAS METALICAS		-		$ 319,095,397.02	-	$ 376,147,724.57		$ -	0.00	$ 219,207,234.17	0.00	$ 219,207,234.17
6.1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO IPE, HEA, UPN, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA EN VOLADIZO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, (2) DOS MANOS DE ESMALTE BASE ACEITE MATE, COLOR POR DEFINIR, ENSAYOS A SOLDADURAS, ANTICORROSIVOS Y PINTURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE.	KG	17,619.22	$ 18,110.64	$ 319,095,397.02	20,769.43	$ 376,147,724.57		$ -	12103.78	$ 219,207,234.17	12103.78	$ 219,207,234.17
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7	MAMPOSTERIA		-		$ 33,821,748.79	-	$ 14,447,109.80		$ 2,589,340.46	0.00	$ 10,283,164.86	0.00	$ 7,903,824.34
7.1	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	-	$ 42,360.91	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.2	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.12m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	300.00	$ 42,827.40	$ 12,848,219.02	45.20	$ 1,935,799.33	55.79	$ -2,389,040.48	100.99	$ 4,325,138.79	45.20	$ 1,935,756.33
7.3	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.20m, EN BLOQUE H15X20X30CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	380.53	$ 55,116.61	$ 20,973,521.77	227.36	$ 12,531,311.36		$ -	106.28	$ 5,858,026.01	106.28	$ 5,858,026.01
7.4	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.35m, LADRILLO H15-30X20X15 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	-	$ 95,060.97	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.5	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.40m, LADRILLO BOCADILLO .19x.15x.09 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	-	$ 98,701.93	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8	PAÑETES		-		$ 561,931,488.85	-	$ 796,966,911.82		$ 53,379,554.31	0.00	$ 441,678,965.53	0.00	$ 495,058,536.83
8.1	APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 (IMPERMEABILIZADO)	M2	11,839.41	$ 23,497.62	$ 278,198,014.29	15,027.45	$ 353,109,362.13	2,271.70	$ 53,379,554.31	11837.06	$ 277,673,312.33	14068.76	$ 331,052,866.63
8.2	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRILICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	M2	11,477.23	$ 21,365.77	$ 245,219,823.01	15,206.58	$ 324,942,978.04		$ -	6513.23	$ 139,160,155.18	6513.23	$ 139,160,155.18
8.3	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	3,203.17	$ 8,901.70	$ 28,513,651.65	3,203.17	$ 28,513,651.65		$ -	2791.11	$ 24,845,618.01	2791.11	$ 24,845,618.01
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9	PISOS BASE Y ACABADOS		-		$ 1,606,317,841.20	-	$ 1,451,338,683.89		$ 101,718,319.52	0.00	$ 1,272,806,574.43	0.00	$ 1,374,524,893.95
9.1	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	9,218.68	$ 28,920.39	$ 266,607,812.52	9,761.48	$ 282,305,799.72	542.80	$ 15,697,987.20	6218.68	$ 266,607,812.52	6761.48	$ 282,305,799.72
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	M2	9,176.66	$ 113,990.18	$ 1,046,049,928.46	9,761.48	$ 1,112,712,654.06		$ -	7805.44	$ 889,743,344.09	7805.44	$ 889,743,344.09
9.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=4.000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON ALLANADORA TIPO HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCIÓN DE 7 KG x M2, INCLUYE SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX-1A O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO.	M2	42.22	$ 87,084.84	$ 3,676,721.99	42.22	$ 3,676,721.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE 10cm EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	ML	3,146.07	$ 27,096.76	$ 85,248,265.54	4,343.12	$ 117,884,427.57	1,206.78	$ 34,667,553.21	2905.40	$ 54,339,818.16	3792.18	$ 89,207,371.38

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN ... A PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		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
9.5	CONSTRUCCIÓN DE ZOCALO DE 15cm MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	28.00	$ 12,568.25	$ 351,911.00	90.00	$ 1,131,142.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.6	PISO EN BALDOSA BHS 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO	M2	464.85	$ 113,990.16	$ 52,985,329.26	364.85	$ 41,586,309.39	20.51	$ 10,203,356.10	180.62	$ 18,309,099.29	250.13	$ 28,512,356.39
9.7	CINTILLA ANTIDESLIZANTE PARA BORDES DE ESCALERA	ML	635.60	$ 11,940.65	$ 7,589,415.11	626.60	$ 7,482,008.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.8	CONSTRUCCION DE "POYO" EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO ANCHO=25cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR GRIS PARA ACABADO	ML	800.39	$ 54,731.44	$ 43,806,500.37	1,548.58	$ 84,756,019.37	748.19	$ 40,949,519.00	800.39	$ 43,806,500.37	1548.58	$ 84,756,019.37
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10	ENCHAPES		-		$ 138,880,825.78	-	$ 139,575,797.16		$ 7,599,922.00	0.00	$ 116,731,068.84	0.00	$ 124,330,990.84
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	M2	1,108.70	$ 77,877.51	$ 86,342,708.14	904.40	$ 70,432,422.33	128.45	$ -10,003,366.43	942.41	$ 73,392,546.58	843.86	$ 63,389,180.10
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE COCINA EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	M2	281.25	$ 77,877.51	$ 21,903,050.40	517.90	$ 40,332,793.74	190.78	$ 14,857,471.84	275.33	$ 21,442,015.52	466.11	$ 36,299,487.37
10.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO FC=3000PSI PARA LAVAMANOS H=0.07m ANCHO=0.60m, SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO	ML	45.51	$ 104,065.06	$ 4,736,000.83	46.09	$ 4,796,356.56		$ -	42.99	$ 4,473,756.88	42.99	$ 4,473,756.88
10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO PARA MESONES DE LAVAMANOS EN GRANITO NATURAL TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=60cm, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE, INCLUYE WIN DE ALUMINIO PARA BORDES	ML	45.51	$ 521,027.83	$ 23,711,976.38	46.09	$ 24,014,172.52	5.27	$ 2,745,875.65	33.42	$ 17,412,749.96	38.69	$ 20,158,566.60
			0		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11	PINTURA		-		$ 186,966,951.79	-	$ 235,529,957.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.1	APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE	M2	9,177.23	$ 13,780.17	$ 126,463,819.27	9,764.23	$ 134,528,364.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.2	APLICACIÓN DE KORAZA TIPO 1 TRES (3) MANOS SOBRE PAÑETE, PARA EXTERIORES E INTERIORES - COLOR BLANCO LISO	M2	3,304.27	$ 16,542.58	$ 54,661,573.83	4,836.44	$ 80,490,833.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.3	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS. (PRIMEROS 150M DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR)	M2	162.41	$ 34,053.68	$ 5,530,658.73	593.47	$ 20,208,838.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES		-		$ 1,055,676,108.44	-	$ 190,906,093.73		$ 26,830,268.78	0.00	$ 139,813,876.53	0.00	$ 166,644,096.31
	CUBIERTAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12.1	CONSTRUCCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, PARA CUBIERTA, H=0.15CM	ML	343.75	$ 12,568.25	$ 4,320,335.88	1,202.53	$ 15,113,697.47	859.80	$ 10,803,667.55	342.93	$ 4,310,029.91	1202.53	$ 15,113,697.47
12.2	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO	M2	2,036.46	$ 31,019.83	$ 63,170,236.46	2,548.74	$ 79,060,972.70	516.66	$ 16,026,602.23	2032.08	$ 63,034,370.47	2548.74	$ 79,060,972.70
12.3	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	2,036.46	$ 35,549.00	$ 72,397,762.54	2,713.44	$ 96,731,422.56		$ -	2032.86	$ 72,469,426.14	2032.86	$ 72,469,426.14
	CIELO RASOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12.4	MODULACIÓN DE CIELO RASO EN PANELES DE 61X61cm TILE LAY IN LISO O EQUIVALENTE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ADEMÁS DE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	M2	6,306.56	$ 145,179.27	$ 915,581,771.56	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.		-		$ 6,003,889,831.38	-	$ 6,997,847,822.91		$ 352,335,866.21	0.00	$ 4,168,178,288.84	0.00	$ 4,512,511,089.05
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m)	M2	19.20	$ 1,701,821.91	$ 32,674,980.59	44.28	$ 76,356,673.98	8.72	$ 11,436,243.21	12.48	$ 21,238,737.38	19.20	$ 32,674,980.59
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02 (1.075x2.4m)	M2	43.90	$ 1,677,190.18	$ 73,628,654.75	43.70	$ 73,293,210.73	7.15	$ 11,958,365.96	26.96	$ 45,217,047.17	34.09	$ 57,175,413.13
13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0.875x2.4m)	M2	67.20	$ 1,751,184.06	$ 117,679,224.65	67.20	$ 117,679,224.65	12.56	$ 21,589,558.72	41.18	$ 72,112,935.88	53.68	$ 94,002,486.60
13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03A (0.875x2.4m)	M2	27.30	$ 3,351,037.13	$ 91,483,313.74	27.30	$ 91,483,313.74	6.82	$ 22,183,865.82	17.65	$ 59,816,012.93	24.47	$ 81,999,878.66
13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P04 (2.0x3.0m)	M2	6.00	$ 2,223,007.65	$ 13,338,045.91	15.00	$ 33,345,114.79		$ -	3.90	$ 8,669,729.84	3.90	$ 8,669,729.84
13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P05 (0.775x2.4m)	M2	9.30	$ 1,802,863.52	$ 16,765,630.74	9.36	$ 16,874,802.55	1.31	$ 2,361,751.21	6.08	$ 10,961,410.20	7.39	$ 13,323,161.42
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P09 (1.075x2.15m)	M2	4.62	$ 1,698,297.87	$ 7,845,136.19	4.84	$ 7,980,192.13		$ -	3.02	$ 5,128,859.58	3.02	$ 5,128,859.58
13.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m)	M2	67.50	$ 1,716,007.36	$ 115,836,571.96	67.50	$ 115,836,571.96	17.17	$ 29,465,391.71	40.95	$ 70,274,186.99	58.12	$ 99,739,578.70
13.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV04 (2.0x3.0m)	M2	150.00	$ 1,611,632.31	$ 241,744,846.84	152.90	$ 262,373,740.44	22.26	$ 35,874,935.27	105.30	$ 169,704,882.49	127.56	$ 205,579,817.76
13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV04A (1.01x3.0m)	M2	6.05	$ 1,683,824.69	$ 10,202,765.61	6.03	$ 10,152,256.87		$ -	3.84	$ 6,633,481.27	3.84	$ 6,633,481.27
13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m)	M2	7.20	$ 1,692,688.89	$ 12,187,360.00	7.20	$ 12,187,360.00		$ -	4.68	$ 7,921,784.00	4.68	$ 7,921,784.00
13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV07 (2.0x2.40m)	M2	9.60	$ 1,617,443.54	$ 15,527,457.95	9.60	$ 15,527,457.95		$ -	6.24	$ 10,092,847.67	6.24	$ 10,092,847.67
13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.30dx2.40m)	M2	5.28	$ 1,756,218.76	$ 11,029,953.65	3.14	$ 5,514,526.91		$ -	2.04	$ 3,582,888.29	2.04	$ 3,582,888.29
13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.6x3.0m)	M2	9.60	$ 1,672,262.33	$ 16,053,718.41	11.52	$ 19,264,462.10		$ -	7.49	$ 12,525,244.89	7.49	$ 12,525,244.89

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERIA DOS HOJAS BA-PV12 (1.57x3.0m)	M2	10.01	$ 1,669,827.96	$ 16,714,977.92	10.69	$ 17,850,480.84	3.74	$ 6,245,158.50	6.51	$ 10,870,580.05	10.25	$ 17,115,738.54
13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV13 (1.45x2.10m)	M2	3.05	$ 1,773,577.35	$ 5,409,410.93	5.88	$ 10,426,834.84	2.06	$ 3,653,569.35	3.05	$ 5,409,410.93	5.11	$ 9,062,980.28
13.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA DOS HOJAS CATC-P09 (0.95x2.40m)	M2	2.28	$ 1,909,022.33	$ 4,352,570.90	2.28	$ 4,352,570.90		$ -	1.48	$ 2,825,353.04	1.48	$ 2,825,353.04
13.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA, MANIJA BARRA BA-PD2A (1.075x2.40m)	M2	15.48	$ 2,500,063.78	$ 38,700,987.32	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3.16x3.0m)	M2	18.96	$ 1,392,778.81	$ 26,407,107.04	11.85	$ 16,504,441.90	- 0.47	$ -654,606.56	12.32	$ 17,159,048.46	11.85	$ 16,504,441.90
13.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01-P (1.0x2.40m)	M2	4.80	$ 1,701,821.96	$ 8,168,745.42	6.00	$ 10,210,931.78		$ -	3.12	$ 5,309,684.52	3.12	$ 5,309,684.52
13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV02 (4.28x3.0m)	M2	12.84	$ 1,264,129.07	$ 16,231,417.30	13.00	$ 16,433,677.95		$ -	8.35	$ 10,555,477.75	8.35	$ 10,555,477.75
13.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1.68x3.0m)	M2	5.04	$ 1,311,418.47	$ 6,609,549.09	5.04	$ 6,609,549.09		$ -	3.28	$ 4,301,452.58	3.28	$ 4,301,452.58
13.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04 (3.95x3.0m)	M2	11.79	$ 1,337,813.03	$ 15,773,994.57	11.79	$ 15,773,994.57		$ -	7.67	$ 10,261,792.91	7.67	$ 10,261,792.91
13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04-P (1.0x2.40m)	M2	2.40	$ 1,701,821.76	$ 4,084,372.23	3.00	$ 5,105,465.29		$ -	1.56	$ 2,654,841.95	1.56	$ 2,654,841.95
13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4.96x3.0m)	M2	14.94	$ 1,254,531.38	$ 18,742,699.87	15.24	$ 19,119,058.29		$ -	9.71	$ 12,181,499.73	9.71	$ 12,181,499.73
13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06 (2.2x3.0m)	M2	6.60	$ 1,500,247.51	$ 9,901,633.54	6.60	$ 9,901,633.54		$ -	4.29	$ 6,436,061.80	4.29	$ 6,436,061.80
13.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06-P (1.0x2.40m)	M2	2.40	$ 1,701,821.76	$ 4,084,372.23	2.40	$ 4,084,372.23		$ -	2.04	$ 3,471,718.40	2.04	$ 3,471,718.40
13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (3.45x3.0m)	M2	10.35	$ 1,371,336.17	$ 14,193,329.34	10.35	$ 14,193,329.34		$ -	5.73	$ 9,229,092.41	5.73	$ 9,229,092.41
13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1.0x2.40m)	M2	10.35	$ 1,519,483.66	$ 15,726,657.94	3.00	$ 4,558,451.58		$ -	1.56	$ 2,370,364.82	1.56	$ 2,370,364.82
13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13.9x3.0m)	M2	83.58	$ 1,370,857.78	$ 114,576,293.06	83.58	$ 114,576,293.06	2.08	$ 2,851,384.18	62.69	$ 85,939,074.10	64.77	$ 88,790,458.28
13.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2.14x3.0m)	M2	32.10	$ 1,558,905.78	$ 49,970,675.03	33.90	$ 52,779,105.41	3.54	$ 5,519,448.41	23.58	$ 36,711,837.92	27.12	$ 42,229,264.33
13.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2.14x3.0m)	M2	6.42	$ 1,818,388.81	$ 11,661,216.15	3.54	$ 5,430,016.36	- 0.98	$ -1,780,061.03	4.17	$ 7,579,341.33	3.19	$ 5,794,260.30
13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (1.07x2.40m)	M2	2.57	$ 1,777,180.15	$ 4,567,352.98	3.56	$ 8,326,751.32	- 0.42	$ -745,415.66	1.67	$ 2,987,890.84	1.25	$ 2,221,475.18
13.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (7.3x3.0m)	M2	87.60	$ 1,368,410.11	$ 119,872,725.47	87.60	$ 119,872,725.47	12.05	$ 18,489,341.60	51.32	$ 83,910,907.83	73.37	$ 100,400,249.43
13.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03-A (3.05x3.0m)	M2	24.15	$ 1,513,893.33	$ 36,560,523.81	24.15	$ 36,560,523.81		$ -	20.53	$ 31,080,229.97	20.53	$ 31,080,229.97
13.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5.72x3.0m)	M2	17.16	$ 1,382,157.62	$ 23,717,828.14	17.16	$ 23,717,828.14		$ -	11.15	$ 15,411,059.66	11.15	$ 15,411,059.66
13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8.4x1.0m)	M2	8.40	$ 1,488,936.15	$ 12,507,063.70	8.41	$ 12,521,953.06	0.01	$ 14,889.36	5.46	$ 8,129,591.40	5.47	$ 8,144,480.76
13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5.93x1.0m)	M2	5.93	$ 1,573,149.88	$ 9,326,778.80	5.93	$ 9,326,778.80	- 0.01	$ -15,731.50	3.86	$ 6,072,368.55	3.85	$ 6,056,637.05
13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20.35x3.0m)	M2	61.05	$ 1,513,953.58	$ 92,426,865.87	61.05	$ 92,426,865.87	- 0.01	$ -15,139.54	39.69	$ 60,088,817.47	39.68	$ 60,073,677.93
13.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (3.0x1.0m)	M2	24.00	$ 1,550,370.99	$ 37,208,903.75	27.00	$ 41,860,018.70	6.45	$ 9,999,892.58	15.60	$ 24,165,787.43	22.05	$ 34,165,680.30
13.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V09 (10.8x3.0)	M2	32.40	$ 1,507,376.14	$ 48,838,986.83	32.40	$ 48,838,986.83		$ -	27.54	$ 41,513,138.61	27.54	$ 41,513,138.61
13.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15.0x3.0m)	M2	45.24	$ 1,508,350.21	$ 68,237,763.51	45.24	$ 68,237,763.51		$ -	29.41	$ 44,360,579.68	29.41	$ 44,360,579.68
13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3.6x3.0m)	M2	10.80	$ 1,523,499.08	$ 16,453,790.03	10.80	$ 16,453,790.03		$ -	7.02	$ 10,694,963.52	7.02	$ 10,694,963.52
13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1.5x1.4m)	M2	6.30	$ 1,382,681.35	$ 8,710,892.53	6.30	$ 8,710,892.53		$ -	4.10	$ 5,668,993.55	4.10	$ 5,668,993.55
13.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0.6x1.4m)	M2	0.84	$ 1,566,331.78	$ 1,317,396.68	0.84	$ 1,317,396.68		$ -	0.55	$ 862,582.47	0.55	$ 862,582.47
13.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7.0x1.4)	M2	9.83	$ 1,295,133.13	$ 12,761,372.00	9.83	$ 12,761,372.00		$ -	6.45	$ 8,289,108.70	6.45	$ 8,289,108.70
13.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2.0x1.0m)	M2	2.00	$ 1,381,974.01	$ 2,763,948.02	2.00	$ 2,763,948.02		$ -	1.30	$ 1,796,568.21	1.30	$ 1,796,568.21
13.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1.6x1.0m)	M2	4.80	$ 1,423,509.18	$ 6,832,844.06	4.80	$ 6,832,844.06		$ -	3.12	$ 4,441,348.65	3.12	$ 4,441,348.65
13.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3.8x1.0m)	M2	3.80	$ 1,304,122.61	$ 4,955,856.69	3.80	$ 4,955,856.69		$ -	2.47	$ 3,221,183.35	2.47	$ 3,221,183.35
13.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1.88x3.0m)	M2	5.64	$ 1,299,112.30	$ 7,326,993.38	6.20	$ 8,054,498.27	0.56	$ 467,680.43	3.67	$ 4,767,742.15	4.03	$ 5,235,422.58
13.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (29.55x3.0m)	M2	88.59	$ 1,517,560.01	$ 134,440,641.32	88.59	$ 134,440,641.32	- 0.01	$ -15,175.60	67.58	$ 87,366,281.00	67.58	$ 87,351,105.40
13.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3.57x3.0m)	M2	10.71	$ 1,581,471.63	$ 16,937,581.19	10.71	$ 16,937,581.19	- 0.01	$ -15,814.73	8.97	$ 11,022,857.28	8.96	$ 11,007,042.56
13.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2.6x1.0m)	M2	5.20	$ 1,344,850.82	$ 6,993,224.24	5.20	$ 6,993,224.24		$ -	3.38	$ 4,545,595.76	3.38	$ 4,545,595.76
13.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8.40x2.0m)	M2	16.80	$ 1,570,585.18	$ 26,387,519.97	16.80	$ 26,387,519.97		$ -	10.92	$ 17,151,882.13	10.92	$ 17,151,882.13
13.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (9.23x3.0m)	M2	27.69	$ 1,523,298.25	$ 42,180,128.66	27.69	$ 42,180,128.66		$ -	18.00	$ 27,419,368.57	18.00	$ 27,419,368.57
13.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17.05x3.0m)	M2	51.15	$ 1,653,343.51	$ 84,568,520.31	51.15	$ 84,568,520.31		$ -	33.25	$ 54,973,671.56	33.25	$ 54,973,671.56
13.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17.05x3.0m)	M2	53.58	$ 1,461,901.45	$ 78,328,678.44	53.58	$ 78,328,678.44	- 9.14	$ -13,361,779.21	43.97	$ 64,279,606.55	34.83	$ 50,918,027.34
13.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V25 (35.40x3.0m)	M2	318.60	$ 1,519,954.79	$ 484,257,595.03	318.60	$ 484,257,595.03		$ -	270.81	$ 411,618,855.78	270.81	$ 411,618,855.78
13.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2.15x3.0m)	M2	6.45	$ 1,509,612.39	$ 9,736,999.94	6.39	$ 9,648,423.20	0.27	$ 407,595.35	5.48	$ 8,272,875.92	5.75	$ 8,680,771.26

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2,20x3,0m)	M2	6.60	$ 1,508,345.04	$ 9,955,077.25	6.60	$ 9,955,077.25		$ -	5.61	$ 8,461,815.67	5.61	$ 8,461,815.67
13.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (10,41x3,0m)	M2	31.23	$ 1,512,103.35	$ 47,222,987.51	31.20	$ 47,177,634.41	1.54	$ 2,326,639.15	26.54	$ 40,131,277.81	28.06	$ 42,459,661.97
13.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (12,69x3,0m)	M2	38.07	$ 1,468,421.39	$ 55,902,802.35	38.10	$ 55,948,854.89	1.92	$ 2,819,369.07	32.37	$ 47,532,800.42	34.29	$ 50,352,169.49
13.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V30 (35,40x3,0m)	M2	316.60	$ 1,519,954.79	$ 484,257,595.03	316.60	$ 484,257,595.03		$ -	270.81	$ 411,618,955.78	270.81	$ 411,618,955.78
13.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1,99x3,0m)	M2	5.97	$ 1,509,147.68	$ 9,009,512.86	5.97	$ 9,009,512.86	1.49	$ 2,233,938.87	3.89	$ 5,870,585.26	5.37	$ 8,104,524.13
13.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (7,29x3,0m)	M2	21.84	$ 1,532,635.24	$ 33,472,763.65	21.84	$ 33,472,763.65	1.09	$ 1,670,572.49	18.57	$ 28,461,036.42	19.66	$ 30,131,608.93
13.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2,39x3,0m)	M2	7.17	$ 1,497,245.20	$ 10,735,248.92	6.00	$ 8,983,471.23	0.47	$ 733,705.25	5.87	$ 8,788,829.35	6.40	$ 9,522,534.10
13.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (2,0x3,65m)	M2	29.52	$ 1,458,678.78	$ 43,060,197.46	27.12	$ 39,559,358.40	5.22	$ 7,614,303.21	19.19	$ 27,992,045.71	24.41	$ 35,606,348.92
13.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37 (27,25x3,0m)	M2	81.75	$ 1,511,203.39	$ 123,548,877.50	81.00	$ 122,407,474.95		$ -	53.14	$ 80,305,348.38	53.14	$ 80,305,348.38
13.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (25,65x3,0m)	M2	79.20	$ 1,512,645.41	$ 119,801,595.59	81.00	$ 122,574,350.12		$ -	52.38	$ 79,202,165.97	52.38	$ 79,202,165.97
13.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1,57x3,0m)	M2	10.02	$ 1,535,561.76	$ 15,386,328.81	10.74	$ 16,491,903.27	3.16	$ 4,852,375.15	6.51	$ 9,996,507.04	9.67	$ 14,848,882.19
13.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (3,07x3,0m)	M2	18.42	$ 1,542,352.56	$ 28,410,134.14	18.42	$ 28,410,134.14	4.81	$ 7,110,245.30	11.07	$ 18,461,960.13	16.58	$ 25,572,205.43
13.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (9,65x3,0m)	M2	28.74	$ 1,527,414.79	$ 43,897,901.11	29.46	$ 44,997,639.76	7.30	$ 11,150,127.98	19.21	$ 29,341,638.14	26.51	$ 40,491,766.12
13.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (9,12x3,0m)	M2	27.30	$ 1,546,249.11	$ 42,212,600.67	24.27	$ 37,527,465.87	4.09	$ 6,324,159.66	17.75	$ 27,445,921.88	21.84	$ 33,770,080.54
13.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A-P (1,0x2,40m)	M2	2.40	$ 1,231,240.95	$ 2,954,978.28	3.30	$ 4,063,095.14	1.41	$ 1,736,042.74	1.56	$ 1,920,735.88	2.97	$ 3,656,785.62
13.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1,90x3,0m)	M2	5.88	$ 1,519,102.67	$ 8,932,323.71	6.24	$ 9,478,200.87	1.80	$ 2,734,384.61	3.82	$ 5,802,972.20	5.62	$ 8,537,357.01
13.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0,34x3,0m)	M2	1.02	$ 1,969,523.69	$ 2,008,914.16	1.02	$ 2,008,914.16	0.28	$ 542,078.18	0.66	$ 1,269,885.63	0.92	$ 1,811,963.79
13.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (4,50x3,0m)	M2	13.50	$ 1,413,809.14	$ 19,086,423.37	14.22	$ 20,104,365.94	4.02	$ 5,683,542.74	8.78	$ 12,413,244.23	12.80	$ 18,096,786.97
13.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (1,25x3,0m)	M2	9.84	$ 1,558,614.79	$ 15,336,769.50	9.75	$ 15,196,494.17	7.38	$ 3,709,503.19	6.40	$ 9,975,134.64	8.78	$ 13,684,637.83
13.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2,5x3,0m)	M2	8.40	$ 1,786,535.58	$ 15,006,898.83	8.40	$ 15,006,898.83	2.10	$ 3,751,724.71	5.46	$ 9,754,484.24	7.56	$ 13,506,208.95
13.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (2,33x3,0m)	M2	6.99	$ 1,831,818.64	$ 11,405,001.69	7.32	$ 11,943,435.35	2.04	$ 3,378,498.35	4.55	$ 7,473,856.61	6.59	$ 10,752,354.96
13.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (6,05x3,0m)	M2	18.24	$ 1,520,543.56	$ 27,734,714.46	18.96	$ 28,829,505.82	6.20	$ 7,908,808.48	11.86	$ 18,033,646.57	17.06	$ 25,940,473.07
13.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V48 (21,20x3,0m)	M2	63.60	$ 1,517,845.93	$ 96,535,001.43	62.34	$ 94,622,515.55	2.30	$ 3,491,045.65	53.61	$ 81,675,289.73	56.11	$ 85,166,335.38
13.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (10,25x3,0m)	M2	30.75	$ 1,520,528.81	$ 46,756,188.28	31.95	$ 48,580,831.44	2.38	$ 3,618,853.80	26.38	$ 40,111,497.14	28.76	$ 43,730,350.93
13.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12,12x3,0m)	M2	36.36	$ 1,543,429.85	$ 56,119,109.45	36.48	$ 56,304,321.03	1.90	$ 2,932,516.72	30.93	$ 47,738,285.35	32.83	$ 50,670,802.07
13.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V51 (8,10x3,0m)	M2	24.30	$ 1,489,678.16	$ 36,199,179.23	24.30	$ 36,199,179.23		$ -	20.66	$ 30,776,750.73	20.66	$ 30,776,750.73
13.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V52 (7,27x3,0m)	M2	21.81	$ 1,532,761.41	$ 33,429,308.22	21.81	$ 33,429,308.22		$ -	18.54	$ 28,417,211.12	18.54	$ 28,417,211.12
13.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V53 (1,0x2,0m)	M2	2.00	$ 1,604,688.20	$ 3,209,372.41	2.00	$ 3,209,372.41	0.56	$ 902,343.10	1.30	$ 2,086,092.07	1.86	$ 2,988,435.17
13.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V54 (5,74x3,0m)	M2	17.22	$ 1,525,774.95	$ 26,273,844.59	17.70	$ 27,006,216.56	4.74	$ 7,232,173.25	11.19	$ 17,073,421.66	15.93	$ 24,305,594.91
13.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0,29x3,0m)	M2	0.87	$ 2,278,813.68	$ 1,982,655.07	1.23	$ 2,803,064.07	0.54	$ 1,230,613.49	0.57	$ 1,298,980.91	1.11	$ 2,529,594.40
13.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V56 (3,75x3,0m)	M2	11.25	$ 1,526,172.63	$ 17,169,443.07	11.25	$ 17,169,443.07	2.81	$ 4,298,545.09	7.32	$ 11,171,563.54	10.13	$ 15,470,108.72
13.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (2,85x3,0m)	M2	7.95	$ 1,671,644.21	$ 12,494,571.48	8.31	$ 13,050,363.39	2.31	$ 3,630,498.13	5.17	$ 8,125,400.57	7.48	$ 11,755,898.70
13.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10,50x3,0m)	M2	31.50	$ 1,518,070.05	$ 47,819,206.81	32.22	$ 48,912,217.25	8.52	$ 12,903,956.59	20.48	$ 31,090,074.77	29.00	$ 44,024,031.56
13.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V59 (5,80x3,0m)	M2	17.40	$ 1,525,500.67	$ 26,543,711.63	17.28	$ 26,360,851.55	0.78	$ 1,189,890.62	14.77	$ 22,531,644.67	15.55	$ 23,721,535.30
13.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V60 (12,35x3,0m)	M2	37.05	$ 1,520,191.96	$ 56,323,112.89	37.35	$ 56,778,170.49	2.08	$ 3,131,595.48	31.56	$ 47,977,258.92	33.62	$ 51,108,854.40
13.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V61 (7,20x3,0m)	M2	21.60	$ 1,533,834.30	$ 33,130,929.92	21.39	$ 32,809,715.72	0.93	$ 1,426,465.90	18.32	$ 28,099,844.41	19.25	$ 29,526,310.31
13.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V62 (6,20x3,0m)	M2	18.60	$ 1,518,650.66	$ 28,246,902.29	18.60	$ 28,246,902.29	4.65	$ 7,061,725.57	12.09	$ 18,360,486.49	16.74	$ 25,422,212.06
13.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V63 (11,07x3,0m)	M2	33.21	$ 1,531,792.46	$ 50,870,826.25	33.36	$ 51,100,597.11	1.75	$ 2,680,836.84	28.27	$ 43,303,773.39	30.02	$ 45,984,610.22
13.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V64 (14,07x3,0m)	M2	42.21	$ 1,508,071.92	$ 63,655,715.73	42.21	$ 63,655,715.73		$ -	35.89	$ 54,109,629.48	35.89	$ 54,109,629.48
13.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V65 (2,39x3,0m)	M2	7.17	$ 1,080,568.99	$ 7,747,879.65	7.02	$ 7,585,594.39	0.25	$ 270,142.25	6.07	$ 6,559,053.75	6.32	$ 6,829,196.01
13.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V70 (4,50x2,0m)	M2	9.00	$ 1,309,238.05	$ 11,783,142.48	9.00	$ 11,783,142.48	2.25	$ 2,945,785.62	5.85	$ 7,659,042.61	8.10	$ 10,604,828.24
13.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V71 (3,2x2,0m)	M2	6.40	$ 1,418,831.58	$ 9,080,522.65	6.40	$ 9,080,522.65	1.60	$ 2,270,130.66	4.15	$ 5,902,339.72	5.75	$ 8,172,470.38
13.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V73A (3,65x3,0m)	M2	11.65	$ 1,552,226.83	$ 17,928,219.87	98.58	$ 153,018,529.72		$ -	7.51	$ 11,657,223.48	7.51	$ 11,657,223.48
13.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V74 (6,11x1,0m)	M2	7.81	$ 1,472,099.39	$ 11,497,096.22	7.81	$ 11,497,096.22	1.57	$ 2,311,198.64	5.07	$ 7,463,543.90	6.64	$ 9,774,739.94
13.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20	M2	185.82	$ 765,004.13	$ 142,153,068.64	154.40	$ 118,116,837.01		$ -	120.17	$ 91,930,545.79	120.17	$ 91,930,545.79
13.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA	M2	3.60	$ 155,714.20	$ 560,571.14	2.84	$ 443,228.34		$ -	2.34	$ 364,371.24	2.34	$ 364,371.24

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE (1.20x0.4m) TIPO SOCODA CALIBRE 20	M2	10.08	$ 453,671.43	$ 4,573,007.88	-	$ -	8.55	$ -2,971,547.85	8.55	$ 2,971,547.85	0.00	$ -
13.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "L" EMPOTRADA A MURO Y A PISO, REFE. "IB-PIC2-13 O EQUIVALENTE PARA BAÑOS - DISCAPACITADOS	UN	8.00	$ 204,730.88	$ 1,637,847.01	8.00	$ 1,637,847.01		$ -	5.20	$ 1,064,600.56	5.20	$ 1,064,600.56
13.108	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO - PARA BALCONES	ML	725.51	$ 301,904.76	$ 219,034,975.73	632.95	$ 191,060,529.72	98.67	$ 29,507,800.26	471.59	$ 142,375,267.81	569.66	$ 171,883,068.17
13.109	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO - PARA ESCALERAS	ML	304.16	$ 301,904.76	$ 91,827,353.18	305.35	$ 92,188,819.65	77.12	$ 23,282,896.44	197.70	$ 59,686,971.85	274.82	$ 82,969,467.30
13.110	CELOSÍA C-1, SISTEMA 3831 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PERFIL 1" x 10cm C/5cm, H=0.30m. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO	ML	796.91	$ 272,331.14	$ 217,073,411.31	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BRISE SOLEI - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE	M2	140.26	$ 558,594.76	$ 78,348,501.27	192.32	$ 107,426,844.56		$ -	91.17	$ 50,927,064.42	91.17	$ 50,927,064.42
13.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h= 1.80m	M2	1,078.89	$ 485,676.47	$ 523,991,488.66	1,088.81	$ 528,809,309.29		$ -	701.26	$ 340,585,482.61	701.26	$ 340,585,482.61
13.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.1m h=2.0m	M2	396.34	$ 542,702.70	$ 215,094,799.55	353.16	$ 191,662,886.60		$ -	257.83	$ 139,925,038.07	257.83	$ 139,925,038.07
13.114	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h= 1.40m	M2	230.09	$ 485,676.47	$ 111,749,295.40	400.06	$ 194,299,729.31		$ -	149.05	$ 72,350,078.12	149.05	$ 72,350,078.12
13.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (2.35x0.05m)	M2	46.31	$ 542,702.70	$ 25,132,563.20	109.32	$ 59,329,259.55		$ -	30.09	$ 16,329,924.35	30.09	$ 16,329,924.35
13.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=2.0m	M2	53.80	$ 485,676.47	$ 26,129,394.18	43.48	$ 21,117,212.99		$ -	34.83	$ 16,916,111.51	34.83	$ 16,916,111.51
13.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10A (1.6x2.40m)	M2	3.84	$ 1,503,049.75	$ 5,771,711.02		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS		-		$ 215,527,714.34	-	$ 239,176,736.48		$ -	0.00	$ 88,522,290.97	0.00	$ 88,522,290.97
14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO.	UN	21.00	$ 1,294,140.44	$ 27,176,949.16	21.00	$ 27,176,949.16		$ -	10.00	$ 12,941,404.36	10.00	$ 12,941,404.36
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICA ALONGADA COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	33.00	$ 1,192,264.22	$ 39,345,379.19	47.00	$ 56,037,358.24		$ -	23.00	$ 27,422,537.01	23.00	$ 27,422,537.01
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA INSTITUCIONAL TAZA ERIE 1.28 ES, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SOPORTE, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	4.00	$ 1,827,274.47	$ 7,309,097.89	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH CIERRE AUTOMÁTICO	UN	2.00	$ 312,506.66	$ 625,013.33	9.00	$ 2,812,559.97		$ -	2.00	$ 625,013.33	2.00	$ 625,013.33
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS PUSH CIERRE AUTOMÁTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR	UN	49.00	$ 194,061.92	$ 9,509,034.05	49.00	$ 9,509,034.05		$ -	25.00	$ 4,851,547.99	25.00	$ 4,851,547.99
14.6	SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR, AQUAJET, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO PARA BAÑOS DE MINUSVÁLIDOS.	UN	4.00	$ 659,869.26	$ 2,639,477.06	4.00	$ 2,639,477.06		$ -	2.00	$ 1,319,738.53	2.00	$ 1,319,738.53
14.7	SUMINISTRO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR (DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, JABONERA)	UN	33.00	$ 1,541,259.25	$ 50,861,555.15	48.00	$ 73,980,443.84		$ -	24.00	$ 36,990,221.93	24.00	$ 36,990,221.93
14.8	SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE, DE PEDAL FORMA CILINDRICA	UN	33.00	$ 132,479.63	$ 4,371,827.83	74.00	$ 9,803,492.73		$ -	33.00	$ 4,371,827.83	33.00	$ 4,371,827.83
14.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.63m)(0.65m)	UN	1.00	$ 7,000,988.28	$ 7,000,988.28	1.00	$ 7,000,988.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.80x0.64m)	UN	1.00	$ 1,223,459.42	$ 1,223,459.42	1.00	$ 1,223,459.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.62x0.57m)	UN	1.00	$ 1,162,286.45	$ 1,162,286.45	1.00	$ 1,162,286.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (1.80x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 1,835,189.13	$ 1,835,189.13	1.00	$ 1,835,189.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (4.07x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 1,957,535.07	$ 1,957,535.07	1.00	$ 1,957,535.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLERÍA PARA MESON-BUFFET-SANOBARES EN ACERO INOXIDABLE	UN	1.00	$ 3,058,648.55	$ 3,058,648.55	1.00	$ 3,058,648.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.15	SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE BANDEJAS Y UTENCILIOS PARA BUFFET	UN	1.00	$ 1,223,459.42	$ 1,223,459.42	1.00	$ 1,223,459.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.16	SUMINISTRO DE CAJA REGISTRADORA	UN	1.00	$ 1,835,189.13	$ 1,835,189.13	1.00	$ 1,835,189.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO PLANCHA	UN	2.00	$ 2,446,918.84	$ 4,893,837.68	2.00	$ 4,893,837.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA CUATRO FUEGOS	UN	2.00	$ 2,446,918.84	$ 4,893,837.68	2.00	$ 4,893,837.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO FREIDORA	UN	2.00	$ 2,446,918.84	$ 4,893,837.68	2.00	$ 4,893,837.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		
14.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS (1.35x0.72m) EN ACERO INOXIDABLE - (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2.00	$ 415,738.64	$ 831,477.28	2.00	$ 831,477.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
14.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENFRIADORES	UN	4.00	$ 2,969,561.70	$ 11,878,246.80	4.00	$ 11,878,246.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
14.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADOS TIPO 1	UN	1.00	$ 593,912.34	$ 593,912.34	1.00	$ 593,912.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
14.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON DE COCINA EN ACERO INOXIDABLE (3.32x0.6m)	UN	1.00	$ 950,259.74	$ 950,259.74	1.00	$ 950,259.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
14.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (2.87x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 890,868.51	$ 890,868.51	1.00	$ 890,868.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
14.25	SUMINISTRO DEPOSITOS DE BASURA (DIAMETRO = 0.58m)	UN	6.00	$ 611,729.71	$ 3,670,378.26	6.00	$ 3,670,378.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
14.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTADO 4.0mm (H=1.20m) PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3" MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 3M, ANCLADOS A MURO CON CHAZO 3/16"	M2	-	$ 244,052.54	$ -	76.76	$ 18,733,473.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
14.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (7.05mX0.65m)	UN	3.00	$ 6,854,114.40	$ 20,562,343.20	4.00	$ 27,416,457.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
14.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA SIFÓN CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 304, ANTI-CUCARACHA 3"X3"X2"	UN	-	$ 240,437.98	$ -	33.00	$ 7,934,453.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
14.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIAS ANTIVANDÁLICA INSTITUCIONAL PARA DUCHA CON TUBERÍA TUBULAR	M2	1.00	$ 333,626.05	$ 333,626.05	1.00	$ 333,626.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO		-		$ 793,835,097.81	-	$ 857,799,715.38		$ 144,431,461.91	0.00	$ 282,131,115.47	0.00	$ 426,562,578.46		
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1	RED DE DESAGUES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.1	BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.1.1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2"	ML	104.00	$ 30,379.24	$ 3,159,441.09	1,242.23	$ 37,736,034.86		$ -	102.78	$ 3,122,378.41	102.78	$ 3,122,378.41		
15.1.1.2	TUBERÍA PVC-SANITARIA 3"	ML	82.00	$ 41,022.61	$ 3,363,853.75	221.91	$ 9,103,222.71		$ -	81.21	$ 3,331,445.89	81.21	$ 3,331,445.89		
15.1.1.3	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4"	ML	258.00	$ 54,226.62	$ 13,990,466.93	340.66	$ 18,472,839.01	82.66	$ 4,482,372.08	258.00	$ 13,990,466.93	340.66	$ 18,472,839.01		
15.1.1.4	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	ML	383.00	$ 105,474.41	$ 40,396,699.45	487.40	$ 51,408,227.97	212.66	$ 22,451,283.15	274.54	$ 28,956,944.83	487.40	$ 51,408,227.97		
15.1.1.5	TUBERIA CORRUGADA 110MM	ML	145.00	$ 62,724.10	$ 9,094,994.76	145.00	$ 9,094,994.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.1.6	TUBERIA CORRUGADA 160MM	ML	68.00	$ 71,471.63	$ 4,860,471.03	68.00	$ 4,860,471.03		$ -	29.45	$ 2,104,839.83	29.45	$ 2,104,839.83		
15.1.1.7	TUBERIA CORRUGADA 200MM	ML	42.00	$ 86,386.12	$ 3,628,217.07	42.00	$ 3,628,217.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.1.8	TUBERIA CORRUGADA 315 MM	ML	-	$ 152,864.87	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.1.9	TUBERIA CORRUGADA 355 MM	ML	-	$ 205,262.67	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.1.10	TUBERIA CORRUGADA 400 MM	ML	-	$ 243,447.44	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.1.11	TUBERIA CORRUGADA 500 MM	ML	-	$ 387,553.53	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.2	VENTILACIONES, REVENTILACIONES Y BAJANTES DE AGUAS AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC-LIVIANO, LOS SOPORTES SE MEDIRÁN POR APARTE.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.2.1	TUBERÍA PVC-LIVIANA 2"	ML	91.00	$ 22,582.42	$ 2,054,100.45	101.87	$ 2,310,858.38	14.18	$ 321,636.75	87.69	$ 1,989,021.63	101.87	$ 2,310,858.38		
15.1.2.2	TUBERÍA PVC-LIVIANA 4"	ML	-	$ 41,532.80	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.3	ACCESORIOS: EN PVC-SANITARIA PARA REDES DE AGUAS NEGRAS, AGUAS LLUVIAS, VENTILACIONES Y REVENTILACIONES.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.3.1	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 2"	UN	336.00	$ 15,688.98	$ 5,271,496.05	377.00	$ 5,914,746.33	67.00	$ 1,051,181.81	310.00	$ 4,863,564.53	377.00	$ 5,914,746.33		
15.1.3.2	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3"	UN	139.00	$ 26,488.24	$ 3,681,865.80	180.00	$ 4,767,883.78	41.00	$ 1,086,017.97	139.00	$ 3,681,865.80	180.00	$ 4,767,883.78		
15.1.3.3	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4"	UN	291.00	$ 38,833.44	$ 11,300,532.31	307.00	$ 11,921,867.42	16.00	$ 621,335.11	291.00	$ 11,300,532.31	307.00	$ 11,921,867.42		
15.1.3.4	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6"	UN	103.00	$ 88,579.55	$ 9,123,693.80	177.00	$ 15,678,580.61	74.00	$ 6,554,886.81	103.00	$ 9,123,693.80	177.00	$ 15,678,580.61		
15.1.4	OBRA CIVIL		-		$ -	+	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.4.1	CAJAS DE INSPECCIÓN 70X70 CM	UN	2.00	$ 812,036.69	$ 1,624,073.38	+	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.4.2	CAJAS DE INSPECCION 60X60 CM	UN	2.00	$ 712,960.00	$ 1,425,960.00	6.00	$ 4,277,880.00	6.00	$ 4,277,880.00	0.00	$ -	6.00	$ 4,277,880.00		
15.1.4.3	POZO ALCANTARILLADO 100X100CM	UN	-	$ 1,425,960.00	$ -	+	$ -		$ -	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	0.00	$ -	1.00	$ 2,471,664.00		
15.1.4.5	EXCAVACIONES MANUALES	M3	350.00	$ 27,969.77	$ 9,789,419.35	350.00	$ 9,789,419.35		$ -	350.00	$ 9,789,419.35	350.00	$ 9,789,419.35		
15.1.4.6	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON SUB-BASE GRANULAR	M3	245.00	$ 65,286.22	$ 15,995,123.70	245.00	$ 15,995,123.70		$ -	79.36	$ 5,181,114.35	79.36	$ 5,181,114.35		
15.1.5	PUNTOS SANITARIOS: SE CONSIDERA COMO PUNTO EL PARAL DE DESAGÜE DEL APARATO HASTA EL CODO QUE CONECTA AL COLECTOR PRINCIPAL EN TUBERÍA PVC-SANITARIA. (MAX. 1,5 MTS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.1.5.1	SANITARIO 4"	UN	55.00	$ 105,403.04	$ 5,797,167.04	54.00	$ 5,691,764.00		$ -	54.00	$ 5,691,764.00	54.00	$ 5,691,764.00		
15.1.5.2	ORINALES 2"	UN	21.00	$ 62,856.84	$ 1,319,993.63	20.00	$ 1,257,136.79		$ -	20.00	$ 1,257,136.79	20.00	$ 1,257,136.79		
15.1.5.3	LAVAMANOS 2"	UN	61.00	$ 62,856.84	$ 3,834,267.22	61.00	$ 3,834,267.22		$ -	61.00	$ 3,834,267.22	61.00	$ 3,834,267.22		
15.1.5.4	DUCHAS 2"	UN	1.00	$ 53,407.48	$ 53,407.48	1.00	$ 53,407.48		$ -	1.00	$ 53,407.48	1.00	$ 53,407.48		
15.1.5.5	LAVAPLATOS 2"	UN	7.00	$ 62,856.84	$ 439,997.88	7.00	$ 439,997.88		$ -	7.00	$ 439,997.88	7.00	$ 439,997.88		
15.1.5.6	SIFONES DE PISO 2"	UN	26.00	$ 54,553.25	$ 1,418,364.41	26.00	$ 1,418,364.41	12.00	$ 654,636.96	14.00	$ 763,745.45	26.00	$ 1,418,364.41		
15.1.5.7	SIFONES DE PISO 3"	UN	17.00	$ 85,121.64	$ 1,617,067.83	17.00	$ 1,617,067.83	3.00	$ 285,364.91	14.00	$ 1,331,702.92	17.00	$ 1,617,067.83		
			0		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.2	RED DE SUMINISTRO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.2.1	REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDE-21 PARA DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 1,1/4", RDE 13.5=1", RDE11=3/4" Y RDE 9=1/2", LAS REDES SE CONSIDERAN DESDE LA SALIDA DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA LOS PARALES A LOS RESPECTIVOS APARATOS. LOS SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	+	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
15.2.1.1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2"	ML	168.00	$ 12,993.20	$ 2,182,858.63	237.23	$ 3,082,373.73	69.27	$ 900,038.85	167.96	$ 2,182,337.19	237.23	$ 3,082,373.73		
15.2.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4"	ML	158.00	$ 15,781.74	$ 2,493,514.33	155.02	$ 2,446,484.73	42.02	$ 663,148.58	113.00	$ 1,783,336.20	155.02	$ 2,446,484.73		
15.2.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1"	ML	35.00	$ 18,691.44	$ 654,200.27	28.35	$ 529,902.21		$ -	28.35	$ 529,902.21	28.35	$ 529,902.21		

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.2.1.4	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4"	ML	146.00	$ 22,098.14	$ 3,226,328.48	209.78	$ 4,635,747.84	63.78	$ 1,409,419.36	146.00	$ 3,226,328.48	209.78	$ 4,635,747.84
15.2.1.5	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2"	ML	63.00	$ 32,962.28	$ 2,077,663.87	140.92	$ 4,647,663.42	77.92	$ 2,569,979.54	63.00	$ 2,077,663.87	140.92	$ 4,647,663.42
15.2.1.6	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	55.00	$ 42,883.34	$ 2,358,583.80	48.94	$ 2,098,710.75		$ -	48.94	$ 2,098,710.75	48.94	$ 2,098,710.75
15.2.1.7	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	218.00	$ 64,126.85	$ 14,044,230.89	184.41	$ 11,826,053.54	15.57	$ 998,486.39	168.84	$ 10,827,567.15	184.41	$ 11,826,053.54
15.2.1.8	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	54.00	$ 77,441.47	$ 4,181,839.54	43.56	$ 3,373,350.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.1.9	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2"	UN	132.00	$ 5,158.31	$ 680,896.36	343.00	$ 1,769,296.87	218.00	$ 1,124,510.63	125.00	$ 644,786.22	343.00	$ 1,769,296.87
15.2.1.10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4"	UN	32.00	$ 6,034.96	$ 193,118.64	51.00	$ 307,782.83	19.00	$ 114,664.19	32.00	$ 193,118.64	51.00	$ 307,782.83
15.2.1.11	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1"	UN	54.00	$ 7,936.87	$ 428,591.21	24.00	$ 190,484.96		$ -	24.00	$ 190,484.96	24.00	$ 190,484.96
15.2.1.12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4"	UN	91.00	$ 13,289.74	$ 1,209,366.16	230.00	$ 3,056,839.75	139.00	$ 1,847,273.59	91.00	$ 1,209,366.16	230.00	$ 3,056,839.75
15.2.1.13	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2"	UN	81.00	$ 19,290.86	$ 1,562,559.84	132.00	$ 2,546,393.81	51.00	$ 983,833.97	81.00	$ 1,562,559.84	132.00	$ 2,546,393.81
15.2.1.14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	UN	51.00	$ 31,467.80	$ 1,604,857.80	61.00	$ 1,919,525.61	13.00	$ 409,061.40	48.00	$ 1,510,454.40	61.00	$ 1,919,525.61
15.2.1.15	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	UN	54.00	$ 62,208.76	$ 3,359,273.03	61.00	$ 3,794,734.35	8.00	$ 497,870.08	53.00	$ 3,297,064.27	61.00	$ 3,794,734.35
15.2.1.16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	UN	38.00	$ 80,946.33	$ 3,075,960.56	11.00	$ 890,409.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA: PUNTOS DE AGUA FRIA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2.1	SANITARIOS DE FLUXÓMETRO $ 1/4"	UN	55.00	$ 76,133.90	$ 4,187,364.20	54.00	$ 4,111,230.30		$ -	54.00	$ 4,111,230.30	54.00	$ 4,111,230.30
15.2.2.2	ORINALES 3/4"	UN	-	$ 70,681.99	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2.3	LAVAMANOS 1/2"	UN	61.00	$ 42,763.32	$ 2,608,562.74	61.00	$ 2,608,562.74		$ -	61.00	$ 2,608,562.74	61.00	$ 2,608,562.74
15.2.2.4	DUCHAS 1/2"	UN	1.00	$ 50,416.83	$ 50,416.83	1.00	$ 50,416.83		$ -	1.00	$ 50,416.83	1.00	$ 50,416.83
15.2.2.5	LAVAPLATOS 1/2"	UN	7.00	$ 42,763.32	$ 299,343.27	8.00	$ 342,106.59	1.00	$ 42,763.32	7.00	$ 299,343.27	8.00	$ 342,106.59
15.2.2.6	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	UN	4.00	$ 42,763.32	$ 171,053.29	4.00	$ 171,053.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3	ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	ML	6.00	$ 48,573.38	$ 291,440.27	6.00	$ 291,440.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	ML	6.00	$ 126,870.99	$ 761,225.93	6.00	$ 761,225.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.3	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	UN	15.00	$ 23,889.72	$ 358,345.74	15.00	$ 358,345.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.4	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UN	10.00	$ 70,164.70	$ 701,647.04	10.00	$ 701,647.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4.00	$ 265,706.16	$ 1,062,824.65	4.00	$ 1,062,824.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 322,592.55	$ 645,185.11	2.00	$ 645,185.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X 30CM	UN	2.00	$ 396,345.58	$ 792,691.16	2.00	$ 792,691.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.8	NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 3"	UN	-	$ 218,816.39	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.9	NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 1"	UN	-	$ 139,269.62	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4	VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.1	DIÁMETRO 1/2".	UN	10.00	$ 25,123.28	$ 251,232.76	10.00	$ 251,232.76		$ -	10.00	$ 251,232.76	10.00	$ 251,232.76
15.4.1.2	DIÁMETRO 3/4".	UN	6.00	$ 30,080.63	$ 180,483.76	6.00	$ 180,483.76	3.00	$ 90,241.88	3.00	$ 90,241.88	6.00	$ 180,483.76
15.4.1.3	DIÁMETRO 1".	UN	5.00	$ 74,714.79	$ 373,573.95	5.00	$ 373,573.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1.4	DIÁMETRO 1.1/4".	UN	13.00	$ 157,965.68	$ 2,053,556.45	13.00	$ 2,053,556.45		$ -	13.00	$ 2,053,556.45	13.00	$ 2,053,556.45
15.4.1.5	DIÁMETRO 1-1/2".	UN	25.00	$ 174,769.87	$ 4,369,246.72	25.00	$ 4,369,246.72		$ -	20.00	$ 3,495,397.38	20.00	$ 3,495,397.38
15.4.1.6	DIÁMETRO 3".	UN	3.00	$ 646,957.60	$ 1,940,872.79	3.00	$ 1,940,872.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2	CHEQUES: TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2.1	DIÁMETRO 1".	UN	2.00	$ 72,305.16	$ 144,610.31	2.00	$ 144,610.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2.2	DIÁMETRO 1-1/2".	UN	2.00	$ 164,434.86	$ 328,869.73	2.00	$ 328,869.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2.3	DIÁMETRO 3".	UN	2.00	$ 569,300.21	$ 1,138,600.43	2.00	$ 1,138,600.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.3	FLOTADOR: MARCA HELBERT	UN	1.00	$ 234,251.65	$ 234,251.65	1.00	$ 234,251.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.1	CAJILLA 1" MEDIDOR	UN	1.00	$ 206,761.35	$ 206,761.35	1.00	$ 206,761.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6	MONTAJES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1	APARATOS SANITARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.1	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	55.00	$ 57,550.79	$ 3,165,293.72	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.2	ORINALES	UN	21.00	$ 53,328.05	$ 1,119,889.09	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.3	LAVAMANOS	UN	61.00	$ 50,297.89	$ 3,068,171.11	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.4	DUCHAS	UN	1.00	$ 55,709.41	$ 55,709.41	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.5	LAVAPLATOS	UN	7.00	$ 50,297.89	$ 352,085.21	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.6	LLAVES DE MANGUERA	UN	3.00	$ 51,711.86	$ 155,135.59	3.00	$ 155,135.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.1	EQUIPO DE PRESIÓN SUMINISTRO	UN	1.00	$ 20,914,060.00	$ 20,914,060.00	1.00	$ 20,914,060.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.2	BOMBAS EYECTORAS SUMINISTRO	UN	1.00	$ 10,457,040.00	$ 10,457,040.00	1.00	$ 10,457,040.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.3	EQUIPOS DE PRESIÓN MONTAJE	UN	1.00	$ 3,422,304.00	$ 3,422,304.00	1.00	$ 3,422,304.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.4	BOMBAS EYECTORAS MONTAJE	UN	2.00	$ 674,954.40	$ 1,349,908.80	2.00	$ 1,349,908.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.5	MEDIDOR GENERAL MONTAJE	UN	1.00	$ 91,261.40	$ 91,261.40	1.00	$ 91,261.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7	SOPORTERIA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.1	DIÁMETRO 1/2"	UN	42.00	$ 2,345.18	$ 98,539.54	37.00	$ 86,808.84	8.00	$ 18,769.44	29.00	$ 68,039.21	37.00	$ 86,808.84
15.7.2	DIÁMETRO 3/4"	UN	40.00	$ 2,441.24	$ 97,649.74	25.00	$ 61,031.09	11.00	$ 26,853.68	14.00	$ 34,177.41	25.00	$ 61,031.09
15.7.3	DIÁMETRO 1"	UN	9.00	$ 3,582.01	$ 32,238.10	18.00	$ 64,476.21	9.00	$ 32,238.10	9.00	$ 32,238.10	18.00	$ 64,476.21
15.7.4	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	37.00	$ 4,596.34	$ 170,064.74	68.00	$ 312,551.42	31.00	$ 142,486.68	37.00	$ 170,064.74	68.00	$ 312,551.42
15.7.5	DIÁMETRO 2"	UN	52.00	$ 5,285.56	$ 274,849.04	85.00	$ 449,272.48	33.00	$ 174,423.43	52.00	$ 274,849.04	85.00	$ 449,272.48
15.7.6	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	14.00	$ 5,523.22	$ 77,325.06	1.00	$ 5,523.22	7.00	$ 5,523.22	0.00	$ -	1.00	$ 5,523.22
15.7.7	DIÁMETRO 3"	UN	55.00	$ 7,186.84	$ 395,276.11	33.00	$ 237,165.97	7.00	$ 50,307.87	26.00	$ 186,857.80	33.00	$ 237,165.97
15.7.8	DIÁMETRO 4"	UN	65.00	$ 8,897.99	$ 578,369.38	58.00	$ 516,053.44	19.00	$ 169,061.82	39.00	$ 347,621.63	58.00	$ 516,053.44
15.7.9	DIÁMETRO 6"	UN	96.00	$ 9,563.44	$ 918,090.09	163.00	$ 1,558,840.46	161.00	$ 1,539,713.58	2.00	$ 19,126.88	163.00	$ 1,558,840.46
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.8	VARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.8.1	PLANOS RECORD	UN	7.00	$ 68,255.98	$ 477,791.86	7.00	$ 477,791.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.8.2	PRUEBAS DE PRESIÓN	GL	21.00	$ 237,660.00	$ 4,990,860.00	21.00	$ 4,990,860.00		$ -	8.00	$ 1,901,280.00	8.00	$ 1,901,280.00
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SISTEMA RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.9	EN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACERO AL CARBON CON COSTURA SEGÚN NORMA ASTM A53 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMA ASTM S 16,3 ROSCADOS LOS SOPORTES NO ESTAN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,9,1	TUBERIA RANURADA SCH 40 1"	ML	255.00	$ 25,188.98	$ 6,423,191.05	241.50	$ 6,083,139.78	72.45	$ 1,825,193.82	169.04	$ 4,257,945.94	241.50	$ 6,083,139.76
15,9,2	TUBERIA RANURADA SCH 10 1 1/2"	ML	1,388.00	$ 31,603.39	$ 43,865,505.14	1,337.79	$ 42,278,698.94	401.33	$ 12,683,388.46	936.46	$ 29,595,310.48	1337.79	$ 42,278,698.94
15,9,3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	ML	535.00	$ 37,752.74	$ 20,197,714.72	509.00	$ 19,216,143.54	152.70	$ 5,764,843.06	356.30	$ 13,451,300.48	509.00	$ 19,216,143.54
15,9,4	TUBERIA RANURADA SCH 10 2 1/2"	ML	310.00	$ 35,827.26	$ 11,106,451.84	296.39	$ 10,583,015.52	88.91	$ 3,174,663.86	206.78	$ 7,408,351.66	295.39	$ 10,583,015.52
15,9,5	TUBERIA RANURADA SCH 10 3"	ML	158.00	$ 43,040.57	$ 6,800,409.78	155.78	$ 6,704,859.72	46.74	$ 2,140,837.86	106.94	$ 4,564,021.86	155.78	$ 6,704,859.72
15,9,6	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	ML	19.00	$ 49,901.41	$ 948,126.85	107.58	$ 5,366,394.03	94.78	$ 4,704,709.23	13.30	$ 663,684.80	107.58	$ 5,366,394.03
15,9,7	TUBERIA RANURADA SCH 10 6"	ML	131.00	$ 75,320.83	$ 9,867,029.10	123.63	$ 9,311,914.56	37.09	$ 2,793,649.69	86.54	$ 6,518,264.87	123.63	$ 9,311,914.56
15,9,8	TUBERIA PVC-P SCH 80 6"	ML	127.00	$ 253,182.39	$ 32,154,163.80	127.00	$ 32,154,163.80		$ -	49.16	$ 12,446,448.40	49.16	$ 12,446,448.40
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10	ACCESORIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,10,1	ACCESORIO ROSCADO 1"	UN	584.00	$ 6,889.02	$ 4,023,186.79	584.00	$ 4,023,186.79	584.00	$ 4,023,186.79	0.00	$ -	584.00	$ 4,023,186.79
15,10,2	ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	UN	694.00	$ 15,333.29	$ 10,641,303.84	508.00	$ 7,789,311.75	254.00	$ 3,894,655.87	254.00	$ 3,894,655.87	508.00	$ 7,789,311.75
15,10,3	ACCESORIO RANURADO 2"	UN	268.00	$ 19,106.05	$ 5,120,428.94	256.00	$ 4,891,148.36	129.00	$ 2,464,680.73	127.00	$ 2,426,468.13	256.00	$ 4,891,148.36
15,10,4	ACCESORIO RANURADO 2 1/2"	UN	155.00	$ 26,922.92	$ 4,173,053.32	44.00	$ 1,184,608.63	23.00	$ 619,227.24	21.00	$ 565,381.39	44.00	$ 1,184,608.63
15,10,5	ACCESORIO RANURADO 3"	UN	78.00	$ 35,421.95	$ 2,798,333.98	32.00	$ 1,133,002.37	17.00	$ 607,172.14	15.00	$ 531,309.24	32.00	$ 1,133,002.37
15,10,6	ACCESORIO RANURADO 4"	UN	19.00	$ 46,747.50	$ 888,202.56	27.00	$ 1,262,182.59	14.00	$ 654,465.05	13.00	$ 607,717.54	27.00	$ 1,262,182.59
15,10,7	ACOPLE RANURADO 1 1/2"	UN	126.00	$ 14,563.97	$ 1,835,059.77	404.00	$ 5,883,842.43	291.00	$ 4,238,114.22	113.00	$ 1,645,728.20	404.00	$ 5,883,842.43
15,10,8	ACOPLE RANURADO 2"	UN	189.00	$ 16,761.83	$ 3,168,005.68	579.00	$ 9,709,158.42	532.00	$ 8,917,347.64	47.00	$ 787,810.78	579.00	$ 9,709,158.42
15,10,9	ACOPLE RANURADO 2 1/2"	UN	116.00	$ 18,686.21	$ 2,167,600.08	63.00	$ 1,177,231.08	32.00	$ 597,958.64	31.00	$ 579,272.44	63.00	$ 1,177,231.08
15,10,10	ACOPLE RANURADO 3"	UN	168.00	$ 20,864.18	$ 3,505,542.64	92.00	$ 1,921,344.78	80.00	$ 1,670,734.59	12.00	$ 250,610.19	92.00	$ 1,921,344.78
15,10,11	ACOPLE RANURADO 4"	UN	57.00	$ 24,151.19	$ 1,376,617.82	38.00	$ 917,745.21	30.00	$ 724,535.64	8.00	$ 193,209.52	38.00	$ 917,745.21
15,10,12	ACOPLE RANURADO 6"	UN	130.00	$ 36,301.32	$ 4,719,171.58	31.00	$ 1,125,340.91	31.00	$ 1,125,340.91	0.00	$ -	31.00	$ 1,125,340.91
15,10,13	ACCESORIOS PVC-P SCH 80 6"	UN	16.00	$ 354,334.39	$ 5,669,350.17	27.00	$ 9,567,026.42		$ -	8.00	$ 2,834,675.09	8.00	$ 2,834,675.09
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,11	PINTURA PARA TUBERIAS COLOANTES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,11,1	TUBERIA SCH 40 1"	ML	255.00	$ 3,921.39	$ 999,954.45	241.50	$ 947,015.69	120.75	$ 473,507.84	120.75	$ 473,507.84	241.50	$ 947,015.69
15,11,2	TUBERIA SCH 10 1 1/2"	ML	1,388.00	$ 4,466.01	$ 6,201,599.10	1,337.79	$ 5,977,258.42	668.89	$ 2,988,805.87	668.90	$ 2,988,650.55	1337.79	$ 5,977,258.42
15,11,3	TUBERIA SCH 10 2"	ML	535.00	$ 5,257.04	$ 2,812,515.97	509.00	$ 2,675,832.95	254.50	$ 1,337,916.48	254.50	$ 1,337,916.48	509.00	$ 2,675,832.95
15,11,4	TUBERIA SCH 10 2 1/2"	ML	310.00	$ 6,155.39	$ 1,908,172.14	296.39	$ 1,818,241.83	147.70	$ 909,090.94	147.69	$ 909,090.94	295.39	$ 1,818,241.83
15,11,5	TUBERIA SCH 10 3"	ML	158.00	$ 6,155.39	$ 972,552.25	155.78	$ 958,887.28	80.04	$ 492,677.74	75.74	$ 466,209.54	155.78	$ 958,887.28
15,11,6	TUBERIA SCH 10 4"	ML	19.00	$ 8,389.40	$ 159,386.56	107.58	$ 902,531.44	98.08	$ 823,832.18	9.50	$ 78,699.28	107.58	$ 902,531.44
15,11,7	TUBERIA SCH 10 6"	ML	131.00	$ 9,506.40	$ 1,245,338.40	123.63	$ 1,175,276.23	61.82	$ 587,685.05	61.81	$ 587,590.58	123.63	$ 1,175,276.23
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,12	SOPORTERIA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,12,1	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1"	UN	584.00	$ 9,069.11	$ 5,296,357.67	161.00	$ 1,460,126.00	81.00	$ 553,215.44	100.00	$ 906,910.56	161.00	$ 1,460,126.00
15,12,2	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1-1/2"	UN	463.00	$ 10,114.81	$ 4,683,156.84	892.00	$ 9,027,410.16	782.00	$ 8,015,999.90	100.00	$ 1,011,480.96	882.00	$ 9,027,410.16
15,12,3	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2"	UN	179.00	$ 10,715.61	$ 1,918,094.92	339.00	$ 3,632,593.17	279.00	$ 2,989,658.33	60.00	$ 642,936.84	339.00	$ 3,632,593.17
15,12,4	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2-1/2"	UN	104.00	$ 11,523.66	$ 1,198,460.64	197.00	$ 2,270,160.64	157.00	$ 1,809,214.32	40.00	$ 460,946.32	197.00	$ 2,270,160.64
15,12,5	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 3"	UN	53.00	$ 13,251.92	$ 702,351.84	78.00	$ 1,007,146.04	66.00	$ 874,626.83	10.00	$ 132,519.22	76.00	$ 1,007,146.04
15,12,6	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 4"	UN	19.00	$ 15,533.48	$ 295,135.69	48.00	$ 745,605.98	40.00	$ 621,339.30	8.00	$ 124,267.66	48.00	$ 745,605.98
15,12,7	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 5"	UN	11.00	$ 16,769.29	$ 184,462.19	54.00	$ 905,541.64	41.00	$ 721,079.45	11.00	$ 184,462.19	54.00	$ 905,541.64
15,12,8	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 6"	UN	11.00	$ 21,237.30	$ 233,610.27	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,13	VALVULAS Y CHEQUES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,13,1	VALVULA SUPERVISADA 3"	UN	4.00	$ 521,754.01	$ 2,087,016.04	4.00	$ 2,087,016.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,13,2	CHEQUE RANURADO 3"	UN	4.00	$ 274,026.73	$ 1,096,106.93	4.00	$ 1,096,106.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,13,3	SENSOR DE FLUJO 3"	UN	4.00	$ 432,598.24	$ 1,730,392.95	4.00	$ 1,730,392.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,13,4	SIAMESA 4"	UN	1.00	$ 557,369.74	$ 557,369.74	1.00	$ 557,369.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,13,5	VALVULA PARA DRENAJE 1,1/2"	UN	4.00	$ 101,361.04	$ 405,444.16	4.00	$ 405,444.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,13,6	VALVULA DE ALIVIO 3/4"X1/2"	UN	1.00	$ 212,078.28	$ 212,078.28	1.00	$ 212,078.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14	CUARTO DE BOMBAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,1	TUBERIA RANURADA SCH 10 6".	ML	12.00	$ 75,320.83	$ 903,849.99	12.00	$ 903,849.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,2	TUBERIA RANURADA SCH 10 4".	ML	12.00	$ 49,901.41	$ 598,816.96	12.00	$ 598,816.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2".	ML	12.00	$ 37,752.74	$ 453,032.85	12.00	$ 453,032.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,4	ACCESORIOS RANURADOS 6".	UN	15.00	$ 61,368.85	$ 920,532.81	15.00	$ 920,532.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,5	ACCESORIOS RANURADOS 4".	UN	10.00	$ 46,747.50	$ 467,475.03	10.00	$ 467,475.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,6	ACCESORIOS RANURADOS 2".	UN	10.00	$ 19,106.05	$ 191,060.48	10.00	$ 191,060.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,7	ACOPLE RANURADO 6".	UN	30.00	$ 36,588.43	$ 1,097,592.78	30.00	$ 1,097,592.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,8	ACOPLE RANURADO 4".	UN	20.00	$ 24,151.19	$ 483,023.80	20.00	$ 483,023.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,9	ACOPLE RANURADO 2".	UN	20.00	$ 16,761.93	$ 335,238.63	20.00	$ 335,238.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,10	COPA EXCENTRICA 6"x4".	UN	1.00	$ 345,738.51	$ 345,738.51	1.00	$ 345,738.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,11	UNION FLEXOMETALICA 2".	UN	1.00	$ 277,524.28	$ 277,524.28	1.00	$ 277,524.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,12	UNION FLEXOMETALICA 6".	UN	1.00	$ 399,836.28	$ 399,836.28	1.00	$ 399,836.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,13	VALVULA VASTAGO ASCEDENTE 6".	UN	2.00	$ 2,150,133.79	$ 4,300,267.57	2.00	$ 4,300,267.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,14	VALVULA MARIPOSA 4".	UN	1.00	$ 593,035.37	$ 593,035.37	1.00	$ 593,035.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,15	VALVULA MARIPOSA 2".	UN	1.00	$ 454,977.21	$ 454,977.21	1.00	$ 454,977.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,16	CHEQUE 6".	UN	1.00	$ 1,573,100.63	$ 1,573,100.63	1.00	$ 1,573,100.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,14,17	CHEQUE 2".	UN	1.00	$ 311,819.84	$ 311,819.84	1.00	$ 311,819.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.18	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 8"	UN	-	$ 270,152.88	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.19	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 4"	UN	-	$ 184,890.71	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.20.	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 2"	UN	-	$ 106,891.86	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,15	ROCIADORES Y GABINETES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,15,1	ROCIADORES K=5.6 1/2"	UN	556.00	$ 44,197.66	$ 24,573,908.82	555.00	$ 24,529,711.14		$ -	200.00	$ 8,839,535.55	200.00	$ 8,839,535.55
15,15,2	ESCUDO ROCIADOR K= 5.6	UN	556.00	$ 12,287.02	$ 6,831,584.23	555.00	$ 6,819,297.21		$ -	200.00	$ 2,457,404.40	200.00	$ 2,457,404.40
15,15,3	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	UN	556.00	$ 48,229.72	$ 26,815,725.56	555.00	$ 26,767,495.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,15,4	GABINETES TIPO II NTC 1669	UN	9.00	$ 1,424,438.96	$ 12,819,950.78	9.00	$ 12,819,950.78		$ -	4.00	$ 5,697,755.90	4.00	$ 5,697,755.90
15,15,5	GABINETES ESTACION REGULADORA	UN	4.00	$ 219,978.10	$ 879,912.38	4.00	$ 879,912.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,15,6	SALIDAS VALVULA ANGULAR 2-1/2"	UN	4.00	$ 452,623.47	$ 1,810,493.88	4.00	$ 1,810,493.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,15,7	HIDRANTES 6"X4"X2 1/2"	UN	2.00	$ 537,872.25	$ 1,075,744.51	2.00	$ 1,075,744.51		$ -	0.50	$ 268,936.13	0.50	$ 268,936.13
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,16	MONTAJES - RCI		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,16,1	MONTAJE HIDRANTES	UN	1.00	$ 171,116.06	$ 171,116.06	2.00	$ 342,232.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,16,2	MONTAJE EQUIPO DE PRESIÓN RCI	UN	1.00	$ 2,870,748.09	$ 2,870,748.09	1.00	$ 2,870,748.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,16,3	MONTAJE ROCIADORES	UN	556.00	$ 41,930.83	$ 23,313,540.99	555.00	$ 23,271,610.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15,16,4	MONTAJE GABINETES TIPO III	UN	9.00	$ 87,178.44	$ 784,605.97	9.00	$ 784,605.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.17	SUMINISTRO DE EQUIPOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.17.1	EQUIPO RCI EJE VERTICAL Q 500 GPM; P 165 PSI LISTADO Y APROBADO UL/FM	UN	1.00	$ 171,115,200.00	$ 171,115,200.00	1.00	$ 171,115,200.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.18	SUMINISTRO DE EQUIPOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.18.1	CONSTRUCCIÓN TANQUE EN CONCRETO DE f'c=4.000PSI IMPERMEABILIZADO CON MICROFIBRAS DE NYLON O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS CON CINTA PVC-022, MEDIACAÑA, TAPAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZACIÓN ÁREAS INTERIORES MASTERSEAL 500 O EQUIVALENTE, SELLADO DE PASO DE TUBERÍAS, NIPLES PASA MUROS, VENTILACIONES METÁLICAS, PASOS ESCALERA.	UN	-	$ 151,526,693.21	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SISTEMA DE REDES DE GAS DOMICILIARIO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19	RED DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.1	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 3/4" (REGISTRO TIPO BOLA)	UN	2.00	$ 30,789.33	$ 61,578.66	2.00	$ 61,578.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.2	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 1/2" (REGISTRO TIPO BOLA)	UN	5.00	$ 27,618.71	$ 138,093.53	5.00	$ 138,093.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.3	TUBERIA POLIETILENO 3/4"	ML	95.00	$ 32,018.35	$ 3,041,838.43	95.00	$ 3,041,838.43	6.87	$ 219,972.95	88.13	$ 2,821,865.48	95.00	$ 3,041,838.43
15.19.4	ACCESORIOS POLIETILENO 3/4"	UN	48.00	$ 8,174.36	$ 392,369.44	48.00	$ 392,369.44	38.00	$ 310,625.82	10.00	$ 81,743.63	48.00	$ 392,369.44
15.19.5	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	ML	16.00	$ 43,926.30	$ 702,820.78	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.6	ACCESORIOS CU 3/4"	UN	15.00	$ 11,055.95	$ 165,839.29	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.7	TUBERIA CU TIPO L 1/2"	ML	47.00	$ 28,254.67	$ 1,327,969.72	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.8	ACCESORIOS CU 1/2"	UN	41.00	$ 8,935.06	$ 366,467.33	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.9	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION	UN	6.00	$ 11,170.02	$ 67,020.12	6.00	$ 67,020.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.10	CONDUFLEX 3/4"	UN	15.00	$ 4,852.03	$ 72,780.40	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.11	CONDUFLEX 1/2"	UN	47.00	$ 4,448.55	$ 209,081.77	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.12	PRUEBA DE REDES DE GAS	UN	12.00	$ 42,740.77	$ 512,889.29	12.00	$ 512,889.29		$ -	1.00	$ 42,740.77	1.00	$ 42,740.77
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.20	SOPORTERIA RED DE GAS NATURAL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.20.1	SOPORTES RED PARA GAS 1/2"	UN	18.00	$ 3,812.93	$ 68,632.77	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.20.2	SOPORTES RED PARA GAS 3/4"	UN	42.00	$ 4,220.84	$ 177,275.35	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.21	PUNTOS DE GAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.21.1	PUNTOS GAS 3/4"	UN	2.00	$ 45,256.05	$ 90,512.11	2.00	$ 90,512.11		$ -	2.00	$ 90,512.11	2.00	$ 90,512.11
15.21.2	PUNTOS GAS 1/2"	UN	5.00	$ 32,083.28	$ 160,416.41	5.00	$ 160,416.41		$ -	5.00	$ 160,416.41	5.00	$ 160,416.41
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22	MONTAJE APARATOS RED DE GAS (GASODOMESTICOS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22.1	REGULADOR 2A ETAPA 5PSI-23MBAR Q= 20M3/H	UN	2.00	$ 842,951.50	$ 1,685,903.00	2.00	$ 1,685,903.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22.2	MANOMETROS	UN	2.00	$ 131,074.24	$ 262,148.48	2.00	$ 262,148.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22.3	GASODOMESTICOS	UN	7.00	$ 40,865.40	$ 286,764.83	7.00	$ 286,764.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.23	OBRA CIVIL - RED DE GAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.23.1	EXCAVACION MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	45.00	$ 27,889.77	$ 1,255,539.63	45.00	$ 1,255,539.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.23.2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO PARA TUBERÍAS	M3	40.00	$ 65,286.22	$ 2,611,448.77	40.00	$ 2,611,448.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	INSTALACIONES ELECTRICAS		-		$ 3,172,331,591.76	-	$ 3,847,185,468.51		$ 199,194,974.95	0.00	$ 1,967,851,853.89	0.00	$ 1,263,850,927.94
	SUBESTACION #1		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.1	SUBESTACION ELECTRICA 1 BLOQUE ADMINISTRATIVO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP. REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*250 A, 3*125A, 3*250A, 2(3*630A), 3*50AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP. ANALIZADOR DE REDES, 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 1.0 / SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ANALIZADOR DE REDES. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 460/266 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83		$ -	0.85	$ 38,203,012.70	0.85	$ 38,203,012.70
16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 630AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A,3*20A,3*15A,3*125A, 3*450A9 . BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 600 AMP.	UN	1.00	$ 42,514,570.56	$ 42,514,570.56	1.00	$ 42,514,570.56		$ -	0.85	$ 36,137,384.98	0.85	$ 36,137,384.98
16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V. 1 PASO FIJO 35 KVAR . 8 PASOS MOVILES DE 17.5 KVAR	UN	1.00	$ 39,262,278.02	$ 39,262,278.02	1.00	$ 39,262,278.02		$ -	0.85	$ 33,372,937.17	0.85	$ 33,372,937.17
16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220Y/120V.	UN	1.00	$ 12,473,955.42	$ 12,473,955.42	1.00	$ 12,473,955.42		$ -	0.85	$ 10,602,862.11	0.85	$ 10,602,862.11

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	UN	1.00	$ 30,441,051.42	$ 30,441,051.42	1.00	$ 30,441,051.42		$ -	0.85	$ 25,874,893.71	0.85	$ 25,874,893.71
16,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 530AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 2(3*100A), 2(3*80A),3*20A,3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 16,077,804.52	$ 16,077,804.52	1.00	$ 16,077,804.52		$ -	0.85	$ 13,666,133.84	0.85	$ 13,666,133.84
16,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V CAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1000AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*300A, 3*125A, 2(3*15A),3*40A. 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, 25 KA.	UN	1.00	$ 17,880,446.11	$ 17,880,446.11	1.00	$ 17,880,446.11		$ -	0.85	$ 15,198,379.20	0.85	$ 15,198,379.20
16,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V CAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 75KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*150A, 3*40A, 3*50A, 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1.00	$ 12,771,326.50	$ 12,771,326.50	1.00	$ 12,771,326.50		$ -	0.85	$ 10,855,627.52	0.85	$ 10,855,627.52
16,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*70A), 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,610,372.45	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45		$ -	0.85	$ 8,168,816.58	0.85	$ 8,168,816.58
16,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR CAC. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*60A,3*90A, 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,397,048.83	$ 9,397,048.83	1.00	$ 9,397,048.83		$ -	0.85	$ 7,987,491.51	0.85	$ 7,987,491.51
16,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 630AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*40A, 2(3*20A), (3*450A), 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1.00	$ 9,961,657.15	$ 9,961,657.15	1.00	$ 9,961,657.15		$ -	0.85	$ 8,467,408.58	0.85	$ 8,467,408.58
16,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 40AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 100 AMP	UN	1.00	$ 3,220,641.88	$ 3,220,641.88	1.00	$ 3,220,641.88		$ -	0.85	$ 2,737,545.60	0.85	$ 2,737,545.60

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,1,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3(3*30A), 3*125A, 3*40A, 3*100A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP.	UN	1.00	$ 5,309,958.48	$ 5,309,958.48	1.00	$ 5,309,958.48		$ -	0.85	$ 4,513,464.71	0.85	$ 4,513,464.71
16,1,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,065,229.95	$ 4,065,229.95	1.00	$ 4,065,229.95		$ -	0.85	$ 3,472,445.46	0.85	$ 3,472,445.46
16,1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,321,768.20	$ 4,321,768.20	1.00	$ 4,321,768.20		$ -	0.85	$ 3,673,503.97	0.85	$ 3,673,503.97
16,1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION DE BT 220-120V ML TNP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3 40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,400,367.11	$ 4,400,367.11	1.00	$ 4,400,367.11		$ -	0.85	$ 3,740,312.05	0.85	$ 3,740,312.05
16,1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*100A), 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,329,468.38	$ 4,329,468.38	1.00	$ 4,329,468.38		$ -	0.85	$ 3,680,048.12	0.85	$ 3,680,048.12
16,1,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 75AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*63A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 1 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 125 AMP.	UN	1.00	$ 3,539,434.49	$ 3,539,434.49	1.00	$ 3,539,434.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,602,176.73	$ 3,602,176.73	1.00	$ 3,602,176.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 3 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90	1.00	$ 3,802,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 4 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90	1.00	$ 3,802,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA	UN	1.00	$ 160,810,396.68	$ 160,810,396.68	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD)	ML	14.00	$ 338,461.51	$ 4,738,461.16	18.00	$ 8,092,307.21	4.00	$ 1,353,846.05	14.00	$ 4,738,461.16	18.00	$ 6,092,307.21
16,1,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM	ML	180.00	$ 135,501.95	$ 24,390,351.64	135.46	$ 18,358,094.63	7.17	$ 971,549.01	107.97	$ 14,630,145.93	115.14	$ 15,601,694.93
16,1,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 60MM	ML	160.00	$ 116,025.59	$ 18,564,094.88	70.00	$ 8,121,791.51	84.62	$ 9,818,085.68	154.62	$ 17,939,877.19	70.00	$ 8,121,791.51
16,1,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 60MM	ML	45.00	$ 62,441.70	$ 2,809,876.71	60.00	$ 3,746,502.28	6.00	$ 374,650.23	45.00	$ 2,809,876.71	51.00	$ 3,184,526.94
16,1,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM	ML	135.00	$ 126,877.75	$ 17,128,495.91	60.00	$ 7,612,664.65	14.17	$ 1,797,857.68	36.83	$ 4,672,807.44	51.00	$ 6,470,765.12
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2	ACOMETIDAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 800KVA HASTA TAB GENERAL 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4"	ML	7.00	$ 2,427,781.82	$ 16,994,472.74	15.00	$ 36,416,727.31	5.40	$ 13,110,021.83	2.10	$ 5,098,341.82	7.50	$ 18,208,363.66
16,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 460-266V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	13.00	$ 1,036,571.31	$ 13,475,426.98	13.00	$ 13,475,426.98	2.60	$ 2,694,085.40	3.90	$ 4,042,628.08	6.50	$ 6,737,713.49
16,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES	ML	8.00	$ 338,607.27	$ 2,708,858.16	10.00	$ 3,386,072.73	3.20	$ 1,083,543.27	1.80	$ 609,493.09	5.00	$ 1,693,036.37
16,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	10.00	$ 1,065,118.03	$ 10,651,180.25	10.00	$ 10,651,180.25	2.00	$ 2,130,236.05	3.00	$ 3,195,357.08	5.00	$ 5,325,593.13
16,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 3"3"	ML	54.00	$ 676,561.84	$ 36,534,339.21	50.00	$ 33,828,091.66	8.80	$ 5,953,744.17	16.20	$ 10,860,301.76	25.00	$ 16,814,045.93
16,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT-CAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2"	ML	112.00	$ 286,668.59	$ 32,106,882.20	112.00	$ 32,106,882.20	22.40	$ 6,421,376.44	33.60	$ 9,632,064.68	56.00	$ 16,053,441.10
16,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT-P2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 4/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 4/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 1/0 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"	ML	60.00	$ 306,348.31	$ 18,380,898.75	50.00	$ 15,317,415.63	7.00	$ 2,144,438.19	18.00	$ 5,514,269.63	25.00	$ 7,658,707.81
16,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	12.00	$ 125,302.38	$ 1,503,628.50	12.00	$ 1,503,628.50	2.40	$ 300,725.70	3.60	$ 451,088.55	6.00	$ 751,814.25
16,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1"	ML	90.00	$ 37,284.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24	18.00	$ 670,752.25	27.00	$ 1,006,128.37	45.00	$ 1,676,880.62
16,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA MONTACARGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1"	ML	70.00	$ 37,343.26	$ 2,614,028.14	45.00	$ 1,680,446.66	1.50	$ 56,014.89	21.00	$ 784,208.44	22.50	$ 840,223.33
16,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X250 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X250 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	8.00	$ 612,469.30	$ 4,899,754.39	12.00	$ 7,349,631.58	3.60	$ 2,204,889.48	2.40	$ 1,469,926.32	6.00	$ 3,674,815.79
16,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 300KVA, HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X500MCM THWN(F) + CABLE N°3X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES	ML	12.00	$ 1,714,143.64	$ 20,569,723.63	12.00	$ 20,569,723.63	2.40	$ 4,113,944.73	3.60	$ 6,170,917.09	6.00	$ 10,284,861.81
16,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 500KVA HASTA ML P1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350MCM THWN(F) + 2X350MCM THWN(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN N TUB PVC DE 1"2"	ML	55.00	$ 676,398.14	$ 37,201,897.53	50.00	$ 33,819,906.85	8.50	$ 5,749,384.16	16.50	$ 11,160,569.26	25.00	$ 16,909,953.42
16,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BLINDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"3"	ML	52.00	$ 284,703.05	$ 14,809,358.53	50.00	$ 14,239,852.72	9.40	$ 2,677,054.71	15.60	$ 4,442,771.55	25.00	$ 7,119,826.36
16,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB CAC T, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X2 AWG THWN(F) + 1X2 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2"	ML	104.00	$ 101,180.63	$ 10,522,785.20	104.00	$ 10,522,785.20	20.80	$ 2,104,557.04	31.20	$ 3,156,835.56	52.00	$ 5,261,392.60

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GARITA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	35.00	$ 37,699.85	$ 1,319,494.88	35.00	$ 1,319,494.88	7.00	$ 263,898.98	10.50	$ 395,848.46	17.50	$ 659,747.44
16,2,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GUARDIA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 3"	ML	65.00	$ 37,370.68	$ 2,429,093.91	65.00	$ 2,429,093.91	13.00	$ 485,818.78	19.50	$ 728,728.17	32.50	$ 1,214,546.96
16,2,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA MLCAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 AWG THWN(F) + 1X4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 3"	ML	90.00	$ 331,040.73	$ 29,793,665.72	90.00	$ 29,793,665.72	18.00	$ 5,958,733.14	27.00	$ 8,938,099.72	45.00	$ 14,896,832.86
16,2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60.00	$ 37,402.69	$ 2,244,161.59	50.00	$ 1,870,134.66	7.00	$ 261,818.85	18.00	$ 673,248.48	25.00	$ 935,067.33
16,2,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60.00	$ 37,402.69	$ 2,244,161.59	-	$ -	-	$ -673,248.48	18.00	$ 673,248.48	0.00	$ -
16,2,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1A-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4 AWG THWN(F) + 1X4 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2"	ML	60.00	$ 59,661.09	$ 3,579,665.53	50.00	$ 2,983,054.61	7.00	$ 417,827.65	18.00	$ 1,073,899.66	25.00	$ 1,491,727.30
16,2,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-01 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91
16,2,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-02 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91
16,2,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-05 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91
16,2,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-06 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91
16,2,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91
16,2,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-10 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91
16,2,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-13 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91
16,2,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-14 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91
16,2,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-03 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82	12.50	$ 2,462,469.41	0.00	$ -	12.50	$ 2,462,469.41
16,2,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82	12.50	$ 2,462,469.41	0.00	$ -	12.50	$ 2,462,469.41
16,2,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-11 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82	12.50	$ 2,462,469.41	0.00	$ -	12.50	$ 2,462,469.41
16,2,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82	12.50	$ 2,462,469.41	0.00	$ -	12.50	$ 2,462,469.41
16,2,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2"	ML	8.00	$ 69,531.02	$ 556,248.14	8.00	$ 556,248.14	1.60	$ 111,249.63	2.40	$ 166,874.44	4.00	$ 278,124.07
16,2,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94	8.00	$ 589,115.94	1.60	$ 117,823.19	2.40	$ 176,734.78	4.00	$ 294,557.97
16,2,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94	8.00	$ 589,115.94	1.60	$ 117,823.19	2.40	$ 176,734.78	4.00	$ 294,557.97
16,2,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 2 HASTA MLCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8.00	$ 325,500.39	$ 2,812,003.10	8.00	$ 2,812,003.10	1.60	$ 522,400.62	2.40	$ 783,600.93	4.00	$ 1,306,001.55
16,2,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8.00	$ 215,949.43	$ 1,727,595.41	8.00	$ 1,727,595.41	1.60	$ 345,519.08	2.40	$ 518,278.62	4.00	$ 863,797.71

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8.00	$ 216,949.43	$ 1,727,595.41	8.00	$ 1,727,595.41	1.60	$ 345,519.08		2.40	$ 518,278.62	4.00	$ 863,797.71
16,2,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB AAEXTP2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8.00	$ 327,531.70	$ 2,620,253.60	8.00	$ 2,620,253.60	1.60	$ 524,050.72		2.40	$ 786,076.08	4.00	$ 1,310,126.80
16,2,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB630 PISO 4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCCORAZA 3"	ML	8.00	$ 725,171.59	$ 5,801,372.70	8.00	$ 5,801,372.70	1.60	$ 1,160,274.54		2.40	$ 1,740,411.81	4.00	$ 2,900,686.35
16,2,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-ZCP1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	40.00	$ 162,293.59	$ 6,491,743.74	51.00	$ 8,278,973.27	13.50	$ 2,190,963.51		12.00	$ 1,947,573.12	25.50	$ 4,138,486.63
16,2,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA BB460A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLES	ML	8.00	$ 687,552.56	$ 5,500,420.48	8.00	$ 5,500,420.48	1.60	$ 1,100,084.09		2.40	$ 1,650,126.14	4.00	$ 2,750,210.23
16,2,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56		0.00	$ -	4.00	$ 192,756.56
16,2,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	40.00	$ 187,237.88	$ 7,489,515.33	51.00	$ 9,549,132.06	13.50	$ 2,527,711.42		12.00	$ 2,246,954.60	25.50	$ 4,774,666.02
16,2,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA DATACENTER EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	45.00	$ 186,975.03	$ 8,413,876.41	45.00	$ 8,413,876.41	9.00	$ 1,682,775.28		13.50	$ 2,524,162.92	22.50	$ 4,206,938.20
16,2,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP2A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56		0.00	$ -	4.00	$ 192,756.56
16,2,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,2,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62		2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAPAA-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	0.00	$ -	4.00	$ 192,756.56
16,2,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	50.00	$ 185,764.75	$ 9,338,237.49	51.00	$ 9,525,002.24	10.50	$ 1,961,029.87	15.00	$ 2,801,471.25	25.50	$ 4,762,501.12
16,2,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	50.00	$ 186,764.75	$ 9,338,237.49	51.00	$ 9,525,002.24	10.50	$ 1,961,029.87	15.00	$ 2,801,471.25	25.50	$ 4,762,501.12
16,2,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81	8.00	$ 356,741.81	1.60	$ 71,348.36	2.40	$ 107,022.54	4.00	$ 178,370.90
16,2,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 53,920.70	$ 431,365.60	8.00	$ 431,365.60	1.60	$ 86,273.12	2.40	$ 129,409.68	4.00	$ 215,682.80
16,2,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	1.60	$ 95,203.84	2.40	$ 142,805.76	4.00	$ 238,009.61
16,2,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	4.00	$ 238,009.61	0.00	$ -	4.00	$ 238,009.61
16,2,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 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	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	1.60	$ 95,203.84	2.40	$ 142,805.76	4.00	$ 238,009.61
16,2,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81	8.00	$ 356,741.81	4.00	$ 178,370.90	0.00	$ -	4.00	$ 178,370.90
16,2,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP	ML	32.00	$ 887,406.55	$ 28,397,009.75	36.00	$ 31,945,835.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 400 AMP	ML	17.00	$ 1,248,748.47	$ 21,194,724.07	17.00	$ 21,194,724.07		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP	ML	19.00	$ 1,366,529.11	$ 24,597,524.07	19.00	$ 25,964,053.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 400 AMP	ML	3.00	$ 673,598.11	$ 2,020,794.34	3.00	$ 2,020,794.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP	ML	1.00	$ 577,773.60	$ 577,773.60	2.00	$ 1,155,547.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP	ML	4.00	$ 553,817.47	$ 2,215,269.89	4.00	$ 2,215,269.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP	ML	4.00	$ 1,192,356.01	$ 4,769,424.04	8.00	$ 9,538,848.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	19.00	$ 121,900.99	$ 2,316,118.72	19.00	$ 2,316,118.72		$ -	9.50	$ 1,158,059.36	9.50	$ 1,158,059.36
16,2,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	54.00	$ 101,682.01	$ 5,490,828.73	54.00	$ 5,490,828.73		$ -	27.00	$ 2,745,414.36	27.00	$ 2,745,414.36
16,2,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	9.00	$ 142,119.96	$ 1,279,079.62	9.00	$ 1,279,079.62		$ -	4.50	$ 639,539.81	4.50	$ 639,539.81
16,2,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	75.00	$ 379,248.71	$ 28,443,728.22	113.00	$ 42,853,317.18		$ -	33.90	$ 12,856,585.15	33.90	$ 12,856,585.15
16,2,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	3.00	$ 122,451.96	$ 367,355.83	3.00	$ 367,355.83		$ -	1.50	$ 183,677.96	1.50	$ 183,677.96
16,2,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	143.00	$ 102,089.27	$ 14,596,765.27	467.00	$ 47,675,567.96	33.60	$ 3,430,199.39	106.50	$ 10,872,507.00	140.10	$ 14,302,706.39
16,2,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA	ML	169.00	$ 162,906.89	$ 27,531,663.69	-	$ -	127.00	$ 20,689,428.49	127.00	$ 20,689,428.49	0.00	$ -
16,2,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	103.00	$ 113,468.43	$ 11,687,249.13	357.00	$ 40,508,228.95	78.20	$ 8,648,264.25	30.90	$ 3,506,174.44	107.10	$ 12,152,468.69
16,2,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA	ML	169.00	$ 174,288.05	$ 29,454,672.87	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE SENCILLO DE 220V CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	8.00	$ 206,322.42	$ 1,650,579.35	8.00	$ 1,650,579.35		$ -	4.00	$ 825,289.67	4.00	$ 825,289.67
16,2,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	255.00	$ 306,557.03	$ 78,174,591.71	436.00	$ 133,663,229.48		$ -	130.50	$ 40,008,996.94	130.50	$ 40,008,996.94

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN ... LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	99.00	$ 187,227.17	$ 18,535,489.79	111.00	$ 20,782,215.62		$ -	33.30	$ 6,234,664.75	33.30	$ 6,234,664.75
16,2,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	65.00	$ 184,845.39	$ 12,014,850.26	33.00	$ 6,099,897.82		$ -	19.50	$ 3,604,485.08	19.50	$ 3,604,485.08
16,2,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 20W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	89.00	$ 216,362.30	$ 19,256,244.58	112.00	$ 24,232,577.46		$ -	35.70	$ 7,724,134.06	35.70	$ 7,724,134.06
16,2,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMETICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE	ML	52.00	$ 353,139.36	$ 18,363,246.47	42.00	$ 14,831,852.92		$ -	19.20	$ 6,780,275.52	19.20	$ 6,780,275.52
16,2,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	159.00	$ 280,836.15	$ 44,653,768.05	178.00	$ 49,989,193.17		$ -	67.20	$ 18,872,324.61	67.20	$ 18,872,324.61
16,2,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	23.00	$ 340,728.48	$ 7,836,755.13	23.00	$ 7,836,755.13		$ -	6.90	$ 2,351,026.54	6.90	$ 2,351,026.54
16,2,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO INCLUYE (PUNTA CAPTORA 16 MM X 60CM ALUMINIO CON BASE-DX,SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +50 ° C, ALTURA 30 MM, ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM, CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES EN T, EN CRUZ Y EN PARALELO, PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10, CAJA DE DERIVACION 151X117X57MM	UN	1.00	$ 47,141,427.65	$ 47,141,427.65	1.00	$ 47,141,427.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA ANILLO ALREDOR DEL EDIFICIO	ML	340.00	$ 44,385.06	$ 15,090,919.85	440.00	$ 19,579,425.68	30.00	$ 1,331,561.75	102.00	$ 4,527,275.96	132.00	$ 5,858,837.71
16,2,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F	UN	5.00	$ 622,413.02	$ 3,112,065.11	7.00	$ 4,356,891.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F	UN	9.00	$ 706,259.47	$ 6,356,335.23	9.00	$ 6,356,335.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F	UN	3.00	$ 802,083.98	$ 2,406,251.94	7.00	$ 5,614,587.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F	UN	3.00	$ 1,041,645.26	$ 3,124,935.78	4.00	$ 4,166,581.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F	UN	6.00	$ 1,203,349.13	$ 7,220,094.75	6.00	$ 7,220,094.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	250.00	$ 14,831.56	$ 3,707,890.52	250.00	$ 3,707,890.52	50.00	$ 741,578.10	75.00	$ 1,112,367.15	125.00	$ 1,853,945.26
16,2,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"	ML	120.00	$ 8,334.54	$ 1,000,144.39	120.00	$ 1,000,144.39	24.00	$ 200,028.88	36.00	$ 300,043.32	60.00	$ 500,072.19
16,2,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP	UN	50.00	$ 17,440.08	$ 872,004.01	50.00	$ 872,004.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP	UN	200.00	$ 19,935.69	$ 3,987,138.60	200.00	$ 3,987,138.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP	UN	90.00	$ 29,418.14	$ 2,647,632.98	90.00	$ 2,647,632.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS	ML	90.00	$ 162,482.49	$ 14,623,423.71	101.00	$ 16,410,731.05	30.30	$ 4,923,219.32	0.00	$ -	30.30	$ 4,923,219.32
16,2,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES	ML	1,070.00	$ 19,464.40	$ 20,826,909.64	1,500.00	$ 29,196,602.30	129.00	$ 2,510,907.80	321.00	$ 6,248,072.89	450.00	$ 8,758,980.69
16,2,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA	UN	1.00	$ 39,934,068.74	$ 39,934,068.74	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,2,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA	UN	3.00	$ 45,523,831.94	$ 136,571,495.82	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SUBESTACION #2		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.3	SUBESTACION ELECTRICA 2 BLOQUE ADMINISTRATIVO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAB GENERAL 460V, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*250 A, 3*125A, 3*250A, 2(3*630A), 3*50AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP, ANALIZADOR DE REDES, 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 1.0, / SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ANALIZADOR DE REDES, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 460/266 VAC, 3F, 5H, 100 KA,	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83		$ -	0.85	$ 38,203,012.70	0.85	$ 38,203,012.70
16,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 630AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A,4(3*20A),3*100A, 3*350A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 900 AMP,	UN	1.00	$ 42,614,570.56	$ 42,614,570.56	1.00	$ 42,614,570.56		$ -	0.85	$ 36,137,384.98	0.85	$ 36,137,384.98
16,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V, 1 PASO FIJO 35 KVAR , 5 PASOS MOVILES DE 17,5 KVAR,	UN	1.00	$ 39,262,279.02	$ 39,262,279.02	1.00	$ 39,262,279.02		$ -	0.85	$ 33,372,937.17	0.85	$ 33,372,937.17

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	UN	1.00	$ 12,473,955.42	$ 12,473,955.42	1.00	$ 12,473,955.42		$ -	0.85	$ 10,602,862.11	0.85	$ 10,602,862.11
16,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 225 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	UN	1.00	$ 30,441,051.42	$ 30,441,051.42	1.00	$ 30,441,051.42		$ -	0.85	$ 25,874,893.71	0.85	$ 25,874,893.71
16,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 500AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 3(3*150A), (3*60A),3*100A,3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA..	UN	1.00	$ 16,077,804.52	$ 16,077,804.52	1.00	$ 16,077,804.52		$ -	0.85	$ 13,666,133.84	0.85	$ 13,666,133.84
16,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 225KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 800AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*450A, 3*125A, 7(3*20A), 3*80A, 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1300 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 17,880,446.11	$ 17,880,446.11	1.00	$ 17,880,446.11		$ -	0.85	$ 15,198,379.20	0.85	$ 15,198,379.20
16,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 75KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*150A, 3*40A, 3*100A, 3(3*30A), BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1.00	$ 12,771,326.50	$ 12,771,326.50	1.00	$ 12,771,326.50		$ -	0.85	$ 10,855,627.52	0.85	$ 10,855,627.52
16,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 3*60A , 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1.00	$ 9,610,372.45	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45		$ -	0.85	$ 8,168,816.58	0.85	$ 8,168,816.58
16,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V AA EXT BODEGA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 9,397,048.83	$ 9,397,048.83	1.00	$ 9,397,048.83		$ -	0.85	$ 7,987,491.51	0.85	$ 7,987,491.51
16,3,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3,40A, 3*30A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP	UN	1.00	$ 3,220,641.88	$ 3,220,641.88	1.00	$ 3,220,641.88		$ -	0.85	$ 2,737,545.60	0.85	$ 2,737,545.60
16,3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML,CT P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A), 3*15A, 3*20A, 3*160A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP.	UN	1.00	$ 5,309,958.48	$ 5,309,958.48	1.00	$ 5,309,958.48		$ -	0.85	$ 4,513,464.71	0.85	$ 4,513,464.71
16,3,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,065,229.95	$ 4,065,229.95	1.00	$ 4,065,229.95		$ -	0.85	$ 3,472,445.46	0.85	$ 3,472,445.46

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACIÓN ... LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 3*30A, 3*15A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,321,768.20	$ 4,321,768.20	1.00	$ 4,321,768.20		$ -	0.85	$ 3,673,502.97	0.85	$ 3,673,502.97
16,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A) 3,40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,400,367.11	$ 4,400,367.11	1.00	$ 4,400,367.11		$ -	0.85	$ 3,740,312.05	0.85	$ 3,740,312.05
16,3,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*63A, 3*30A, 3*15A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 4,329,468.38	$ 4,329,468.38	1.00	$ 4,329,468.38		$ -	0.85	$ 3,680,048.12	0.85	$ 3,680,048.12
16,3,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*63A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 1 , SELECTOR DE 100 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 125 AMP.	UN	1.00	$ 3,539,434.49	$ 3,539,434.49	1.00	$ 3,539,434.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2 , SELECTOR DE 100 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,602,176.73	$ 3,602,176.73	2.00	$ 7,204,353.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 3 , SELECTOR DE 100 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90	2.00	$ 7,605,903.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 4 , SELECTOR DE 100 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1.00	$ 3,802,951.90	$ 3,802,951.90	1.00	$ 3,802,951.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA	UN	1.00	$ 160,810,396.68	$ 160,810,396.68	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,3,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD)	ML	14.00	$ 338,461.51	$ 4,738,461.16	16.00	$ 5,415,384.19	8.00	$ 2,707,692.09	0.00	$ -	8.00	$ 2,707,692.09
16,3,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM	ML	155.00	$ 135,501.95	$ 21,002,802.80	70.00	$ 9,485,136.75	30.80	$ 4,173,460.17	39.20	$ 5,311,676.58	70.00	$ 9,485,136.75
16,3,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 60MM	ML	140.00	$ 116,025.59	$ 16,243,583.02	170.00	$ 19,724,350.81	30.00	$ 3,480,767.79	140.00	$ 16,243,583.02	170.00	$ 19,724,350.81
16,3,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 60MM	ML	40.00	$ 62,441.70	$ 2,497,668.19	30.00	$ 1,873,251.14	2.21	$ 137,996.17	27.79	$ 1,736,254.97	30.00	$ 1,873,251.14
16,3,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 60MM	ML	108.00	$ 126,877.75	$ 13,703,796.73	150.00	$ 19,031,662.12	64.29	$ 8,156,979.39	85.71	$ 10,874,691.74	150.00	$ 19,031,662.12
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4	ACOMETIDAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 500KVA HASTA TAB GENERAL 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4".	ML	32.00	$ 2,290,752.77	$ 73,304,088.59	42.00	$ 96,211,616.28	11.40	$ 26,114,581.56	9.60	$ 21,991,226.58	21.00	$ 48,105,808.14

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 460-265V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA..	ML	20.00	$ 1,022,297.45	$ 20,445,948.93	20.00	$ 20,445,948.93	4.00	$ 4,089,189.79	8.00	$ 8,133,784.68	10.00	$ 10,222,974.46
16,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES..	ML	6.00	$ 338,607.27	$ 2,031,643.64	12.00	$ 4,063,287.28	4.20	$ 1,422,150.55	1.80	$ 609,493.09	6.00	$ 2,031,643.64
16,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA..	ML	12.00	$ 1,050,845.17	$ 12,610,141.99	12.00	$ 12,610,141.99	7.40	$ 2,522,028.40	3.60	$ 3,783,042.60	8.00	$ 6,305,070.99
16,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"..	ML	48.00	$ 676,561.84	$ 32,474,968.18	48.00	$ 32,474,968.18	9.60	$ 6,494,993.64	14.40	$ 9,742,490.46	24.00	$ 16,237,484.09
16,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA AA EXT BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2"..	ML	73.00	$ 199,134.84	$ 14,536,843.22	73.00	$ 14,536,843.22	14.60	$ 2,907,368.64	21.90	$ 4,361,052.97	36.50	$ 7,268,421.61
16,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-265V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO.	ML	12.00	$ 125,302.38	$ 1,503,628.50	12.00	$ 1,503,628.50	2.40	$ 300,725.70	3.60	$ 451,088.55	6.00	$ 751,814.25
16,4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24	18.00	$ 670,752.25	27.00	$ 1,006,128.37	45.00	$ 1,676,880.62
16,4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24	18.00	$ 670,752.25	27.00	$ 1,006,128.37	45.00	$ 1,676,880.62
16,4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA ASCENSOR 3, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24	18.00	$ 670,752.25	27.00	$ 1,006,128.37	45.00	$ 1,676,880.62
16,4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA ASCENSOR 4, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24	18.00	$ 670,752.25	27.00	$ 1,006,128.37	45.00	$ 1,676,880.62
16,4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA BS250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG EN TUB PVC DE 1" 3".	ML	8.00	$ 298,436.87	$ 2,387,494.94	12.00	$ 3,581,242.41	3.60	$ 1,074,372.72	2.40	$ 716,248.48	6.00	$ 1,790,621.21
16,4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 225KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2X 4/0 AWG THWN(F) + 2X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO.	ML	8.00	$ 183,894.17	$ 1,471,153.35	12.00	$ 2,206,730.02	3.60	$ 662,019.01	2.40	$ 441,346.00	6.00	$ 1,103,365.01
16,4,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 225KVA, HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 225KVA. ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N°3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES.	ML	12.00	$ 1,019,895.05	$ 12,238,740.55	12.00	$ 12,238,740.55	2.40	$ 2,447,748.11	3.60	$ 3,671,622.17	6.00	$ 6,119,370.28
16,4,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BUNDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"3".	ML	12.00	$ 303,111.51	$ 3,637,338.08	12.00	$ 3,637,338.08	2.40	$ 727,467.62	3.60	$ 1,091,201.43	6.00	$ 1,818,669.04
16,4,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 1/0 AWG THWN(F) + 1X 1/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2".	ML	60.00	$ 157,641.77	$ 9,458,506.19	60.00	$ 9,458,506.19	12.00	$ 1,891,701.24	18.00	$ 2,837,551.86	30.00	$ 4,729,253.09
16,4,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1B-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	ML	10.00	$ 39,482.88	$ 394,828.84	38.00	$ 1,500,349.58	16.00	$ 631,726.14	3.00	$ 118,448.65	19.00	$ 750,174.79
16,4,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1B-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	ML	10.00	$ 39,482.88	$ 394,828.84	10.00	$ 394,828.84	5.00	$ 197,414.42	0.00	$ -	5.00	$ 197,414.42
16,4,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BODEGA, ACOMETIDA	ML	10.00	$ 47,078.14	$ 470,781.36	38.00	$ 1,788,969.17	16.00	$ 753,256.18	3.00	$ 141,234.41	19.00	$ 894,484.58
16,4,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-03 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACI[illegible] LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
16,4,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-04 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	✓	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91	
16,4,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	✓	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91	
16,4,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-08 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	✓	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91	
16,4,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	✓	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91	
16,4,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-11 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	5.00	$ 734,295.96	✓	7.50	$ 1,101,443.94	12.50	$ 1,835,739.91	
16,4,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-12 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	50.00	$ 7,342,959.63	17.50	$ 2,570,035.87	✓	7.50	$ 1,101,443.94	25.00	$ 3,671,479.82	
16,4,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	50.00	$ 7,342,959.63	17.50	$ 2,570,035.87	✓	7.50	$ 1,101,443.94	25.00	$ 3,671,479.82	
16,4,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-16 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	50.00	$ 9,849,877.64	25.00	$ 4,924,938.82	✓	0.00	$ -	25.00	$ 4,924,938.82	
16,4,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2".	ML	8.00	$ 69,531.02	$ 556,248.14	8.00	$ 556,248.14	1.60	$ 111,249.63	✓	2.40	$ 166,874.44	4.00	$ 278,124.07	
16,4,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94	8.00	$ 589,115.94	1.60	$ 117,823.19	✓	2.40	$ 176,734.78	4.00	$ 294,557.97	
16,4,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8.00	$ 73,639.49	$ 589,115.94	8.00	$ 589,115.94	1.60	$ 117,823.19	✓	2.40	$ 176,734.78	4.00	$ 294,557.97	
16,4,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB400 PISO 2 HASTA MLCTP2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8.00	$ 326,500.39	$ 2,612,003.10	8.00	$ 2,612,003.10	1.60	$ 522,400.62	✓	2.40	$ 783,600.93	4.00	$ 1,305,001.55	
16,4,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB400 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8.00	$ 215,949.43	$ 1,727,595.41	8.00	$ 1,727,595.41	1.60	$ 345,519.08	✓	2.40	$ 518,278.62	4.00	$ 863,797.71	
16,4,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB400 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8.00	$ 215,949.43	$ 1,727,595.41	8.00	$ 1,727,595.41	1.60	$ 345,519.08	✓	2.40	$ 518,278.62	4.00	$ 863,797.71	
16,4,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB AAEXT2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8.00	$ 327,531.70	$ 2,620,253.60	8.00	$ 2,620,253.60	1.60	$ 524,050.72	✓	2.40	$ 786,076.08	4.00	$ 1,310,126.80	
16,4,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB630 PISO 4 HASTA TAQ AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3" .	ML	8.00	$ 725,171.59	$ 5,801,372.70	8.00	$ 5,801,372.70	1.60	$ 1,160,274.54	✓	2.40	$ 1,740,411.81	4.00	$ 2,900,686.35	
16,4,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP1B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	38.00	$ 1,831,187.30	16.60	$ 799,839.71	✓	2.40	$ 115,653.93	19.00	$ 915,493.65	
16,4,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP1B-ZCP1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	✓	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56	
16,4,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	40.00	$ 162,293.59	$ 6,491,743.74	-	$ -		$ -		0.00	$ -	0.00	$ -	
16,4,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA BB4EDA EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLES.	ML	8.00	$ 687,552.56	$ 5,500,420.48	8.00	$ 5,500,420.48	1.60	$ 1,100,084.09	✓	2.40	$ 1,650,126.14	4.00	$ 2,750,210.23	
16,4,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	40.00	$ 46,413.99	$ 1,856,559.61	40.00	$ 1,856,559.61	8.00	$ 371,311.92	✓	12.00	$ 556,967.88	20.00	$ 928,279.81	
16,4,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	45.00	$ 46,364.66	$ 2,086,409.77	45.00	$ 2,086,409.77	9.00	$ 417,281.95	✓	13.50	$ 625,922.93	22.50	$ 1,043,204.88	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1".	ML	45.00	$ 46,364.66	$ 2,086,409.77	45.00	$ 2,086,409.77	9.00	$ 417,281.95	13.50	$ 625,922.93	22.50	$ 1,043,204.89
16,4,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1".	ML	55.00	$ 46,292.96	$ 2,546,113.04	55.00	$ 2,546,113.04	11.00	$ 509,222.61	16.50	$ 763,833.91	27.50	$ 1,273,056.52
16,4,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-AA2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	15.00	$ 191,180.66	$ 2,867,709.94	25.00	$ 4,779,516.57	8.00	$ 1,529,445.30	4.50	$ 860,312.98	12.50	$ 2,389,758.28
16,4,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	1.60	$ 77,102.62	2.40	$ 115,653.93	4.00	$ 192,756.56
16,4,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8.00	$ 186,754.75	$ 1,494,118.00	6.00	$ 1,494,118.00	1.60	$ 298,823.60	2.40	$ 448,235.40	4.00	$ 747,059.00
16,4,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	15.00	$ 191,180.66	$ 2,867,709.94	25.00	$ 4,779,516.57	8.00	$ 1,529,445.30	4.50	$ 860,312.98	12.50	$ 2,389,758.28
16,4,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	15.00	$ 191,180.66	$ 2,867,709.94	25.00	$ 4,779,516.57	8.00	$ 1,529,445.30	4.50	$ 860,312.98	12.50	$ 2,389,758.28
16,4,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-I EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81	8.00	$ 356,741.81	1.60	$ 71,348.36	2.40	$ 107,022.54	4.00	$ 178,370.90

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACI . LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 53,920.70	$ 431,365.60	8.00	$ 431,365.60	1.80	$ 88,273.12	2.40	$ 129,409.68	4.00	$ 215,682.80
16,4,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN-(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	1.60	$ 95,203.84	2.40	$ 142,805.76	4.00	$ 238,009.61
16,4,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN-(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	4.00	$ 238,009.61	0.00	$ -	4.00	$ 238,009.61
16,4,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN-(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	1.60	$ 95,203.84	2.40	$ 142,805.76	4.00	$ 238,009.61
16,4,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81	8.00	$ 356,741.81	4.00	$ 178,370.90	0.00	$ -	4.00	$ 178,370.90
16,4,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP.	ML	65.00	$ 887,408.55	$ 75,429,557.16	100.00	$ 88,740,855.48		$ -	25.50	$ 22,628,867.15	25.50	$ 22,628,867.15
16,4,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 400 AMP.	ML	37.00	$ 1,246,748.47	$ 46,129,693.57	50.00	$ 62,337,423.74		$ -	11.10	$ 13,838,908.07	11.10	$ 13,838,908.07
16,4,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP.	ML	37.00	$ 1,366,529.11	$ 50,561,577.25	50.00	$ 68,326,455.74		$ -	11.10	$ 15,168,473.17	11.10	$ 15,168,473.17
16,4,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 400 AMP	UN	3.00	$ 673,598.11	$ 2,020,794.34	3.00	$ 2,020,794.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP.	UN	1.00	$ 577,773.60	$ 577,773.60	2.00	$ 1,155,547.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP.	UN	4.00	$ 553,817.47	$ 2,215,269.89	4.00	$ 2,215,269.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP.	UN	4.00	$ 1,192,356.01	$ 4,769,424.04	10.00	$ 11,923,560.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	12.00	$ 121,900.99	$ 1,462,811.83	12.00	$ 1,462,811.83		$ -	6.00	$ 731,405.91	6.00	$ 731,405.91
16,4,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	75.00	$ 101,682.01	$ 7,626,151.01	75.00	$ 7,626,151.01		$ -	37.50	$ 3,813,075.50	37.50	$ 3,813,075.50
16,4,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	4.00	$ 142,119.96	$ 568,479.83	4.00	$ 568,479.83		$ -	2.00	$ 284,239.92	2.00	$ 284,239.92
16,4,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	22.00	$ 154,098.02	$ 3,390,156.47	23.00	$ 3,544,254.49		$ -	11.00	$ 1,695,078.24	11.00	$ 1,695,078.24
16,4,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	90.00	$ 379,248.71	$ 34,132,473.86	121.00	$ 45,889,214.85		$ -	33.90	$ 12,858,565.15	33.90	$ 12,858,565.15
16,4,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	3.00	$ 122,451.98	$ 367,355.93	3.00	$ 367,355.93		$ -	1.50	$ 183,677.96	1.50	$ 183,677.96
16,4,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	119.00	$ 102,089.27	$ 12,148,622.85	443.00	$ 45,225,545.56	33.00	$ 3,368,845.83	99.90	$ 10,198,717.84	132.90	$ 13,567,563.67
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	206.00	$ 159,784.59	$ 32,915,990.77	-	$ -	135.00	$ -21,572,259.53	135.00	$ 21,572,259.53	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	58.00	$ 113,458.43	$ 7,715,853.13	339.00	$ 38,465,797.24	101.70	$ 11,539,739.17	0.00	$ -	101.70	$ 11,539,739.17
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	$ 35,261,792.48	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	192.00	$ 306,567.03	$ 58,860,869.05	277.00	$ 84,919,066.28		$ -	83.10	$ 25,475,719.89	83.10	$ 25,475,719.89
16,4,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	65.00	$ 187,227.17	$ 15,814,309.41	65.00	$ 15,814,309.41		$ -	25.50	$ 4,774,292.82	25.50	$ 4,774,292.82
16,4,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	44.00	$ 184,845.38	$ 8,133,197.10	44.00	$ 8,133,197.10		$ -	13.20	$ 2,439,959.13	13.20	$ 2,439,959.13
16,4,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	136.00	$ 216,362.30	$ 29,425,272.63	198.00	$ 42,839,735.15		$ -	57.30	$ 12,397,559.72	57.30	$ 12,397,559.72
16,4,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMETICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	UN	73.00	$ 353,139.36	$ 25,779,172.93	94.00	$ 33,190,509.39		$ -	21.90	$ 7,733,751.88	21.90	$ 7,733,751.88

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HIGH BAY DE 150 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	UN	9.00	$ 1,060,471.66	$ 9,544,244.94	9.00	$ 9,544,244.94		$ -	2.70	$ 2,863,273.48	2.70	$ 2,863,273.48
16,4,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	160.00	$ 280,838.16	$ 44,934,106.22	205.00	$ 57,571,823.59		$ -	55.00	$ 15,535,318.62	55.00	$ 15,535,318.62
16,4,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO	UN	23.00	$ 340,728.48	$ 7,836,755.13	23.00	$ 7,836,755.13		$ -	8.90	$ 2,351,026.54	8.90	$ 2,351,026.54
16,4,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F.	UN	14.00	$ 622,413.02	$ 8,713,782.30	14.00	$ 8,713,782.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F.	UN	8.00	$ 706,259.47	$ 5,650,075.76	8.00	$ 5,650,075.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F.	UN	5.00	$ 802,083.98	$ 4,010,419.91	7.00	$ 5,614,587.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F.	UN	5.00	$ 1,041,645.26	$ 5,208,226.31	5.00	$ 5,208,226.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F.	UN	1.00	$ 1,203,348.13	$ 1,203,348.13	2.00	$ 2,406,696.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4".	ML	250.00	$ 14,831.58	$ 3,707,890.52	250.00	$ 3,707,890.52	69.00	$ 1,320,009.02	36.00	$ 533,936.23	125.00	$ 1,853,945.26
16,4,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2".	ML	120.00	$ 8,334.54	$ 1,000,144.39	120.00	$ 1,000,144.39	24.00	$ 200,028.88	36.00	$ 300,043.32	60.00	$ 500,072.19
16,4,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP.	UN	85.00	$ 17,440.06	$ 1,482,406.82	85.00	$ 1,482,406.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP.	UN	200.00	$ 19,835.69	$ 3,967,138.60	200.00	$ 3,967,138.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP.	UN	85.00	$ 29,416.14	$ 2,500,542.26	85.00	$ 2,500,542.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS.	ML	105.00	$ 162,482.49	$ 17,060,661.00	108.00	$ 17,548,108.45	22.50	$ 3,655,855.93	31.50	$ 5,118,196.30	54.00	$ 8,774,054.23
16,4,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES.	ML	1,100.00	$ 19,454.40	$ 21,419,841.60	1,500.00	$ 29,196,802.30	420.00	$ 8,175,048.64	330.00	$ 6,423,252.51	750.00	$ 14,598,301.15
16,4,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA.	UN	1.00	$ 39,934,068.74	$ 39,934,068.74	2.00	$ 79,868,137.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16,4,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA.	UN	3.00	$ 45,523,831.04	$ 136,571,493.62	2.00	$ 91,047,663.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA		-		$ 8,938,497,847.36	-	$ 9,313,968,988.58		$ 393,545,958.62	0.00	$ 1,023,756,829.41	0.00	$ 1,321,402,827.43
17.1	PRIMER NIVEL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1	SALIDAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1,1	TOMA LOGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0, PARA DATOS Y VOZ	UN	140.00	$ 65,104.58	$ 9,114,641.26	160.00	$ 10,416,732.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1,2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS.	UN	70.00	$ 15,265.36	$ 1,068,575.40	70.00	$ 1,068,575.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,1,3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5	UN	32.00	$ 39,639.79	$ 1,268,473.18	99.00	$ 3,905,419.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,2	PATCH CORD		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,1,2,1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, DATOS.	UN	116.00	$ 59,222.97	$ 6,869,864.60	128.00	$ 7,580,540.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,2,1	CABLE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17,1,2,1,1	CABLE 10GB FUTP CATEGORÍA 6A LSZH 500MHZ	ML	4,800.00	$ 6,656.38	$ 31,950,630.14	8,100.00	$ 53,916,688.37	4,050.00	$ 26,958,344.18	0.00	$ -	4050.00	$ 26,958,344.18
17.1.2.1.2	MARCACION EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	280.00	$ 951.59	$ 266,445.36	280.00	$ 266,445.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN. ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M	ML	60.00	$ 104,357.48	$ 6,261,447.40	60.00	$ 6,261,447.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105/900 EZ-TRAMO 3M	ML	150.00	$ 259,789.95	$ 38,968,492.26	180.00	$ 46,762,190.74	3.00	$ 779,369.85	150.00	$ 38,568,492.26	153.00	$ 39,747,862.13
17.1.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS	UN	150.00	$ 136,576.55	$ 20,486,482.13	70.00	$ 9,560,358.33	7.00	$ 656,005.83	63.00	$ 8,904,322.49	70.00	$ 9,560,358.33
17.1.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1	PATCH PANEL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS.	UN	8.00	$ 2,181,250.13	$ 17,450,001.08	8.00	$ 17,450,001.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57	10.00	$ 105,568.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	7.00	$ 951.59	$ 6,661.13	7.00	$ 6,661.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.2	RACK O GABINETE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15	1.00	$ 5,822,821.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA	UN	2.00	$ 132,953.66	$ 265,907.32	2.00	$ 265,907.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.3	PATCH CORD:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA.	UN	184.00	$ 59,222.97	$ 10,897,026.61	184.00	$ 10,897,026.61		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN . LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.1.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	184.00	$ 951,59	$ 175,092.68	184.00	$ 175,092.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X20 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	UN	5.00	$ 512,952.99	$ 2,564,764.93	5.00	$ 2,564,764.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2 0442	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.5	BACK BONE TELEFONICO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.5.1	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MAXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 5 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS	UN	1.00	$ 16,203,500.04	$ 16,203,500.04	1.00	$ 16,203,500.04		$ -	0.92	$ 14,920,004.80	0.92	$ 14,920,004.80
17.1.3.5.2	TELEFONOS IP	UN	43.00	$ 813,649.92	$ 34,980,946.74	64.00	$ 52,073,595.14	22.00	$ 17,985,390.32	41.99	$ 34,188,204.82	64.00	$ 52,073,595.14
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.4	EQUIPOS ACTIVOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17	1.00	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.4.2	SWITCH CAPA 2+ 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	6.00	$ 6,496,404.73	$ 38,978,428.37	6.00	$ 38,978,428.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	2.00	$ 7,475,563.93	$ 14,951,127.86	2.00	$ 14,951,127.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	8.00	$ 1,046,135.58	$ 8,369,084.72	9.00	$ 9,415,220.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	12.00	$ 1,046,135.58	$ 12,553,627.09	12.00	$ 12,553,627.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN	UN	8.00	$ 4,600,483.49	$ 36,803,867.89	8.00	$ 36,803,867.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.5	NVR 64 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.6	TECLADO IP PARA CONTROLAR DOMO DE ALTA VELOCIDAD, STANDALONE, POE, DOMO DE ALTA	UN	1.00	$ 1,130,770.12	$ 1,130,770.12	1.00	$ 1,130,770.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43	1.00	$ 12,100,506.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1	TUBERIA EMT		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	260.00	$ 37,430.50	$ 9,731,929.83	420.00	$ 15,720,809.73	160.00	$ 5,988,879.90	260.00	$ 9,731,929.83	420.00	$ 15,720,809.73
17.1.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	ML	40.00	$ 51,921.10	$ 2,076,844.20	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS	ML	10.00	$ 81,680.40	$ 816,803.96	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	ML	65.00	$ 119,842.43	$ 7,789,758.05	30.00	$ 3,595,272.95	15.80	$ 1,893,510.42	45.60	$ 5,488,783.37	30.00	$ 3,595,272.95
17.1.7.2	TUBERIA PVC		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	ML	2,950.00	$ 11,801.24	$ 34,813,672.63	300.00	$ 3,540,373.49	134.18	$ 1,583,491.05	165.82	$ 1,956,882.44	300.00	$ 3,540,373.49
17.1.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	ML	10.00	$ 15,065.74	$ 150,657.43	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS	ML	50.00	$ 25,154.89	$ 1,257,744.25	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	ML	2,750.00	$ 47,096.61	$ 129,515,668.92	150.00	$ 7,064,491.03	71.53	$ 3,368,820.29	78.47	$ 3,695,670.74	150.00	$ 7,064,491.03
17.1.8	ELECTRICOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T.	ML	420.00	$ 197,754.98	$ 83,057,093.58	420.00	$ 83,057,093.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.3	CABLE (#4) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30.00	$ 21,720.22	$ 651,606.66	30.00	$ 651,606.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 120A	UN	1.00	$ 1,221,736.86	$ 1,221,736.86	1.00	$ 1,221,736.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 125A	UN	2.00	$ 837,022.36	$ 1,674,044.72	2.00	$ 1,674,044.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A	UN	3.00	$ 44,663.52	$ 134,650.55	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80	4.00	$ 153,885.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 15A	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A	UN	2.00	$ 38,471.45	$ 76,942.90	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A	UN	1.00	$ 38,471.45	$ 38,471.45	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.9	CIRCUITOS REGULADOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	50.00	$ 178,824.01	$ 8,991,200.63	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	12.00	$ 203,323.83	$ 2,439,886.01	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	62.00	$ 951,59	$ 58,998.62	62.00	$ 58,998.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO	UN	1.00	$ 17,182,659.24	$ 17,182,659.24	1.00	$ 17,182,659.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE 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	$ -
17.1.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485 USB, RELE DE SALIDA.	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.13	UPS ONLINE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.13.1	UPS DE 15KVA TRIFASICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.	UN	1.00	$ 42,198,592.09	$ 42,198,592.09	2.00	$ 84,397,184.17		$ -	0.94	$ 39,740,017.71	0.94	$ 39,740,017.71
17.1.14	VARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14.1	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LOGICOS	UN	120.00	$ 38,277.52	$ 4,593,302.35	160.00	$ 6,124,403.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83	1.00	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2	SEGUNDO NIVEL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1	SALIDAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0, PARA DATOS Y VOZ.	UN	240.00	$ 65,104.58	$ 15,625,099.30	292.00	$ 19,010,537.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	UN	130.00	$ 15,265.38	$ 1,984,499.03	130.00	$ 1,984,499.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5	UN	80.00	$ 39,639.79	$ 3,171,183.94	207.00	$ 8,205,435.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.2	PATCH CORD.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS..	UN	205.00	$ 59,222.97	$ 12,140,709.03	280.00	$ 16,582,431.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.1	CABLE.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.1.1	CABLE 305B F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ..	ML	11,350.00	$ 6,858.38	$ 78,549,927.53	17,600.00	$ 118,483,586.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	270.00	$ 951.59	$ 256,929.47	292.00	$ 277,864.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M.	ML	130.00	$ 104,357.46	$ 13,566,469.38	251.00	$ 26,190,721.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REMBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M.	ML	130.00	$ 259,789.95	$ 33,772,693.31	252.82	$ 65,680,094.79		$ -	130.00	$ 33,772,693.31	130.00	$ 33,772,693.31
17.2.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS.	UN	175.00	$ 135,575.55	$ 23,900,895.82	110.00	$ 15,023,420.23		$ -	108.00	$ 14,750,267.13	108.00	$ 14,750,267.13
17.2.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1	PATCH PANEL.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS	UN	13.00	$ 2,181,250.13	$ 28,356,251.75	13.00	$ 28,356,251.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A.	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57	10.00	$ 105,568.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	13.00	$ 951.59	$ 12,370.66	13.00	$ 12,370.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.2	RACK O GABINETE.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA.	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15	1.00	$ 5,822,821.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA.	UN	2.00	$ 132,953.66	$ 265,907.32	2.00	$ 265,907.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.3	PATCH CORD.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA.	UN	290.00	$ 59,222.97	$ 17,174,661.51	292.00	$ 17,293,107.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	290.00	$ 951.59	$ 275,961.29	290.00	$ 275,961.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORÍA 6A Y 7A.	UN	6.00	$ 512,952.99	$ 3,077,717.91	6.00	$ 3,077,717.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M.	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.5	BACK BONE TELEFONICO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.5.1	TELEFONOS IP.	UN	87.00	$ 813,649.92	$ 70,787,543.39	138.00	$ 112,283,589.52		$ -	84.80	$ 69,001,432.10	84.80	$ 69,001,432.10
17.2.4	EQUIPOS ACTIVOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17	1.00	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACI... LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO I			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.2.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	10.00	$ 8,498,404.73	$ 84,984,047.28	12.00	$ 77,958,856.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.1	SWITCH POE + 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93	1.00	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	UN	8.00	$ 1,046,135.59	$ 8,369,084.72	8.00	$ 8,369,084.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METALICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	UN	3.00	$ 1,046,135.59	$ 3,138,406.77	8.00	$ 8,276,813.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	2.00	$ 4,600,483.49	$ 9,200,966.97	2.00	$ 9,200,966.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.5	NVR 32 CH 4X, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANPR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS.	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC. 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12Hi.	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43	1.00	$ 12,100,506.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1	TUBERIA EMT.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	420.00	$ 37,430.50	$ 15,720,809.73	350.00	$ 13,100,674.78	53.06	$ 1,986,062.30	266.94	$ 19,914,612.48	320.00	$ 13,100,674.78
17.2.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	85.00	$ 51,921.10	$ 4,413,293.91	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	45.00	$ 81,590.46	$ 3,670,067.84	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.4	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	120.00	$ 119,842.43	$ 14,381,091.78	250.00	$ 29,960,607.90	160.00	$ 19,174,789.06	90.00	$ 10,785,818.84	250.00	$ 29,960,607.90
17.2.7.2	TUBERÍA PVC.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	780.00	$ 11,801.24	$ 9,204,971.07	320.00	$ 3,776,396.39	109.51	$ 1,292,354.34	210.49	$ 2,484,044.05	320.00	$ 3,776,396.39
17.2.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	30.00	$ 15,065.74	$ 451,972.26	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	80.00	$ 25,154.89	$ 2,012,390.80	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.4	TUBO PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	90.00	$ 47,096.61	$ 4,238,694.82	550.00	$ 25,903,133.78	460.00	$ 21,664,439.16	90.00	$ 4,238,694.82	550.00	$ 25,903,133.78
17.2.8	ELECTRICOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25.	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.2	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F+1N+1T.	ML	530.00	$ 163,216.23	$ 86,505,663.77	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30.00	$ 45,378.80	$ 1,361,364.01	30.00	$ 1,361,364.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A.	UN	1.00	$ 1,674,045.67	$ 1,674,045.67	1.00	$ 1,674,045.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A.	UN	2.00	$ 1,093,499.33	$ 2,186,998.65	2.00	$ 2,186,998.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A.	UN	10.00	$ 44,883.52	$ 448,835.17	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A.	UN	7.00	$ 38,471.45	$ 269,300.15	7.00	$ 269,300.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A.	UN	6.00	$ 38,471.45	$ 230,828.70	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A.	UN	3.00	$ 38,471.45	$ 115,414.35	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A.	UN	1.00	$ 38,471.45	$ 38,471.45	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.9	CIRCUITOS REGULADOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN + (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	60.00	$ 179,824.01	$ 10,789,440.78	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN + (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	61.00	$ 203,323.83	$ 12,402,753.86	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	121.00	$ 951.59	$ 115,142.47	121.00	$ 115,142.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR + SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE + ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO.	UN	1.00	$ 17,182,659.24	$ 17,182,659.24	1.00	$ 17,182,659.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO.	UN	1.00	$ 10,584,394.39	$ 10,584,394.39	1.00	$ 10,584,394.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA.	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.13	UPS ON LINE.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.	UN	1.00	$ 51,990,184.09	$ 51,990,184.09	2.00	$ 103,980,368.17		$ -	0.90	$ 46,820,020.23	0.90	$ 46,820,020.23
17.2.14	VARIOS:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS.	UN	260.00	$ 38,277.52	$ 9,952,155.10	292.00	$ 11,177,033.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.2.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83	1.00	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3	TERCER NIVEL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1	SALIDAS:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2009 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ...	UN	420.00	$ 65,104.58	$ 27,343,923.77	420.00	$ 27,343,923.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS...	UN	210.00	$ 15,265.36	$ 3,205,729.20	210.00	$ 3,205,729.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5...	UN	188.00	$ 39,639.79	$ 7,452,279.90	297.00	$ 11,773,016.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.2	PATCH CORD...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS...	UN	338.00	$ 59,222.97	$ 20,017,364.10	396.00	$ 23,452,298.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.1	CABLE...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.1.1	CABLE 10GB FIUTP CATEGORÍA 6A LSZH 500MHZ	ML	19,700.00	$ 6,656.38	$ 131,130,711.22	25,800.00	$ 171,734,637.02	11,810.00	$ 77,280,366.66	0.00	$ -	11810.00	$ 77,280,366.66
17.3.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	UN	422.00	$ 951.59	$ 401,571.25	422.00	$ 401,571.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M ...	ML	180.00	$ 104,357.46	$ 18,784,342.29	257.00	$ 26,818,868.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105/606 EZ-TRAMO 3M.	ML	140.00	$ 259,789.95	$ 36,370,592.80	235.90	$ 61,284,448.87	95.90	$ 24,913,856.07	140.00	$ 36,370,592.80	235.90	$ 61,284,448.87
17.3.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS...	UN	175.00	$ 136,576.55	$ 23,900,895.82	85.00	$ 12,974,772.01	9.00	$ 1,329,188.93	86.00	$ 11,745,583.09	95.00	$ 13,074,772.01
17.3.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.1	PATCH PANEL...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS ...	UN	15.00	$ 2,181,250.13	$ 32,718,752.02	19.00	$ 41,443,752.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A...	ML	10.00	$ 10,556.86	$ 105,568.57	10.00	$ 105,568.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.1.3	MARCACION DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	19.00	$ 951.59	$ 18,080.23	19.00	$ 18,080.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.2	RACK O GABINETE...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA...	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15	1.00	$ 5,822,821.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA...	UN	2.00	$ 132,953.66	$ 265,907.32	2.00	$ 265,907.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.3	PATCH CORD...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA...	UN	350.00	$ 59,222.97	$ 20,728,039.75	440.00	$ 26,058,107.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN ...	UN	880.00	$ 951.59	$ 837,399.78	880.00	$ 837,399.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORÍA 6 Y 6A	UN	8.00	$ 512,952.99	$ 4,103,623.89	8.00	$ 4,103,623.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M...	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.5	BACK BONE TELEFONICO...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.5.1	TELEFONOS IP...	UN	159.00	$ 813,649.92	$ 129,370,337.93	198.00	$ 161,102,884.97		$ -	148.36	$ 120,712,745.54	148.36	$ 120,712,745.54
17.3.4	EQUIPOS ACTIVOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17	1.00	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	18.00	$ 6,496,404.73	$ 116,935,285.12	18.00	$ 116,935,285.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93	1.00	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METALICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE) ..	UN	10.00	$ 1,046,135.59	$ 10,461,355.91	10.00	$ 10,461,355.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE) ..	UN	3.00	$ 1,046,135.59	$ 3,138,406.77	7.00	$ 7,322,949.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VIDEO SIMULTÁNEAS...	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)...	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43	1.00	$ 12,100,506.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1	TUBERIA EMT...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	570.00	$ 37,430.50	$ 21,335,384.64	210.00	$ 7,860,404.87	158.86	$ -5,946,209.13	366.86	$ 13,806,613.99	210.00	$ 7,860,404.87
17.3.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	90.00	$ 51,921.10	$ 4,672,899.44	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	75.00	$ 81,560.40	$ 6,126,779.74	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1.4	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS...	ML	168.00	$ 119,842.43	$ 20,133,528.51	250.00	$ 29,960,807.90	136.00	$ 16,298,570.70	114.00	$ 13,662,037.20	250.00	$ 29,960,807.90
17.3.7.2	TUBERIA PVC...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.3.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	920.00	$ 11,801.24	$ 10,857,145.36	450.00	$ 5,310,560.23	158.35	$ 1,845,124.65	293.65	$ 3,465,435.58	450.00	$ 5,310,560.23
17.3.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	70.00	$ 15,065.74	$ 1,054,601.99	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	140.00	$ 25,154.88	$ 3,521,683.91	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	180.00	$ 47,066.51	$ 8,477,389.24	650.00	$ 30,612,794.47	470.00	$ 22,135,405.23	180.00	$ 8,477,389.24	650.00	$ 30,612,794.47
17.3.8	ELECTRICOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25...	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.2	CABLE (#2D) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T...	ML	510.00	$ 197,754.88	$ 100,855,047.21	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS...	ML	30.00	$ 45,378.80	$ 1,361,364.01	30.00	$ 1,361,364.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 250A...	UN	1.00	$ 2,352,507.83	$ 2,352,507.83	1.00	$ 2,352,507.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 250A...	UN	2.00	$ 1,417,568.70	$ 2,835,137.40	2.00	$ 2,835,137.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A...	UN	14.00	$ 44,883.52	$ 628,369.24	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A...	UN	12.00	$ 38,471.45	$ 461,657.40	12.00	$ 461,657.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 15A...	UN	10.00	$ 38,471.45	$ 384,714.50	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A...	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A...	UN	1.00	$ 38,471.45	$ 38,471.45	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.9	CIRCUITOS REGULADOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	UN	84.00	$ 179,824.01	$ 15,105,217.10	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	UN	110.00	$ 203,323.83	$ 22,365,621.72	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN ...	UN	194.00	$ 951.59	$ 184,608.58	194.00	$ 184,608.58		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO...	UN	1.00	$ 17,182,659.24	$ 17,182,659.24	1.00	$ 17,182,659.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTUH *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO...	UN	1.00	$ 10,584,394.39	$ 10,584,394.39	1.00	$ 10,584,394.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RF ID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA...	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.13	UPS ONLINE...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.13.1	UPS DE 250VA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS...	UN	1.00	$ 64,649,761.90	$ 64,649,761.90	1.00	$ 64,649,761.90		$ -	0.00	$ 58,109,985.94	0.00	$ 58,109,985.94
17.3.14	VARIOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS	UN	260.00	$ 38,277.52	$ 9,952,155.10	420.00	$ 16,076,558.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO...	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83	1.00	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4	CUARTO NIVEL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1	CABLEADO ESTRUCTURADO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.1	SALIDAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ"	UN	344.00	$ 65,104.58	$ 22,395,975.66	344.00	$ 22,395,975.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS"	UN	192.00	$ 15,265.38	$ 2,930,952.41	192.00	$ 2,930,952.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12RS"	UN	221.00	$ 39,699.79	$ 8,769,392.87	221.00	$ 8,769,392.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.2	PATCH CORD"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS"	UN	332.00	$ 59,222.07	$ 19,662,026.28	332.00	$ 19,662,026.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.1	CABLE"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.1.1	CABLE 10GB FA/TP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ."	ML	18,140.00	$ 6,656.38	$ 120,746,756.42	19,500.00	$ 129,799,434.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	688.00	$ 951.59	$ 654,694.36	688.00	$ 654,694.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M"	ML	185.00	$ 104,357.46	$ 19,306,129.46	185.00	$ 19,306,129.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X500 EZ-TRAMO 3M"	ML	130.00	$ 259,789.95	$ 33,772,693.31	180.00	$ 46,762,190.74		$ -	130.00	$ 33,772,693.31	130.00	$ 33,772,693.31
17.4.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS"	UN	150.00	$ 136,576.55	$ 20,486,482.13	95.00	$ 12,974,772.01		$ -	48.00	$ 6,555,674.28	48.00	$ 6,555,674.28
17.4.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.4.3.1	PATCH PANEL'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR, HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS.'	UN	18.00	$ 2,181,250.13	$ 39,262,502.42	18.00	$ 39,262,502.42		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A'	ML	20.00	$ 10,556.86	$ 211,137.14	20.00	$ 211,137.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACION'	UN	18.00	$ 951.59	$ 17,128.63	18.00	$ 17,128.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2	RACK O GABINETE'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 2000X800, CON	UN	2.00	$ 5,822,821.15	$ 11,645,642.30	2.00	$ 11,645,642.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA'	UN	4.00	$ 132,953.66	$ 531,814.63	4.00	$ 531,814.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.3	PATCH CORD'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA'	UN	392.00	$ 59,222.97	$ 23,215,404.52	392.00	$ 23,215,404.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	784.00	$ 951.59	$ 746,047.06	784.00	$ 746,047.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80x80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A'	UN	12.00	$ 512,952.89	$ 6,155,435.83	12.00	$ 6,155,435.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2 0MI'	UN	4.00	$ 610,868.91	$ 2,443,475.62	4.00	$ 2,443,475.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.5	BACK BONE TELEFONICO'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.5.1	TELEFONOS IP'	UN	126.00	$ 813,649.92	$ 102,519,890.43	131.00	$ 106,588,140.05	8.18	$ 8,655,031.50	122.82	$ 99,933,108.56	131.00	$ 106,588,140.05
17.4.4	EQUIPOS ACTIVOS'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	UN	2.00	$ 12,185,002.17	$ 24,370,004.33	2.00	$ 24,370,004.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	UN	13.00	$ 8,496,404.73	$ 84,453,261.48	16.00	$ 103,942,475.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93	1.00	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	UN	17.00	$ 1,046,135.59	$ 17,784,305.04	10.00	$ 10,461,355.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	UN	5.00	$ 1,046,135.59	$ 5,230,677.95	5.00	$ 5,230,677.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO. 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS'	UN	1.00	$ 4,030,976.83	$ 4,030,976.83	1.00	$ 4,030,976.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA '		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12HT'	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43	1.00	$ 12,100,506.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1	TUBERIA EMT'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	785.00	$ 37,430.50	$ 29,634,332.81	500.00	$ 18,715,249.59	32.50	$ 1,216,491.23	467.50	$ 17,498,758.45	500.00	$ 18,715,249.68
17.4.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	60.00	$ 51,921.10	$ 3,115,266.29	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	130.00	$ 81,590.40	$ 10,619,751.54	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	195.00	$ 119,842.43	$ 23,369,274.16	420.00	$ 50,333,821.27	292.50	$ 35,053,911.24	127.50	$ 15,279,910.03	420.00	$ 50,333,821.27
17.4.7.2	TUBERIA PVC'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	810.00	$ 11,801.24	$ 9,559,008.42	180.00	$ 2,124,224.09	61.49	$ 725,658.55	118.51	$ 1,398,565.54	180.00	$ 2,124,224.09
17.4.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	50.00	$ 15,065.74	$ 753,287.14	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.2.3	TUBO PVC DE 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	115.00	$ 25,154.89	$ 2,892,813.75	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS'	ML	174.00	$ 47,096.61	$ 8,194,809.60	410.00	$ 19,309,608.82	308.05	$ 14,413,916.54	103.95	$ 4,895,692.29	410.00	$ 19,309,608.82
17.4.8	ELECTRICOS'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 90X70X25'	UN	1.00	$ 3,389,260.49	$ 3,389,260.49	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 60X30X20'	UN	1.00	$ 1,417,568.70	$ 1,417,568.70	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.'	ML	750.00	$ 197,754.96	$ 148,316,238.54	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.4	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T'	ML	334.76	$ 163,218.23	$ 54,639,339.20	0.00	$ 403.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.5	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	ML	30.00	$ 45,378.80	$ 1,361,364.01	30.00	$ 1,361,364.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.6	CABLE (#8) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	ML	20.00	$ 9,781.13	$ 195,622.70	20.00	$ 195,622.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A '	UN	1.00	$ 1,674,045.67	$ 1,674,045.67	1.00	$ 1,674,045.67		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.8	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 63A '	UN	1.00	$ 671,513.08	$ 671,513.08	1.00	$ 671,513.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A'	UN	2.00	$ 1,093,459.33	$ 2,186,918.65	2.00	$ 2,186,918.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.10	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 60A'	UN	2.00	$ 512,952.99	$ 1,025,905.97	2.00	$ 1,025,905.97		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.11	BREAKER TIPO RIEL DE 25A'	UN	12.00	$ 44,883.52	$ 538,602.20	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.12	BREAKER TIPO RIEL DE 20A'	UN	13.00	$ 38,471.45	$ 500,128.85	13.00	$ 500,128.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.13	BREAKER TIPO RIEL DE 16A'	UN	11.00	$ 38,471.45	$ 423,185.95	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.14	BREAKER TIPO RIEL DE 13A'	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.15	BREAKER TIPO RIEL DE 10A'	UN	2.00	$ 38,471.45	$ 76,942.90	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.9	CIRCUITOS REGULADOS'		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG/THHN - (ROJO,	UN	91.00	$ 179,824.01	$ 16,363,985.19	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG/THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)'	UN	75.00	$ 203,323.83	$ 15,249,287.54	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/r Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.4.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	166.00	$ 951.59	$ 157,994.05	166.00	$ 157,994.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO"	UN	2.00	$ 17,182,659.24	$ 34,365,318.49	2.00	$ 34,365,318.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO"	UN	2.00	$ 10,584,394.39	$ 21,168,788.78	2.00	$ 21,168,788.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMETRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA."	UN	2.00	$ 2,109,929.32	$ 4,219,858.64	2.00	$ 4,219,858.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.13	UPS ON-LINE"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS."	UN	1.00	$ 51,990,184.09	$ 51,990,184.09	1.00	$ 51,990,184.09		$ -	0.00	$ 46,820,020.23	0.00	$ 46,820,020.23
17.4.13.2	UPS DE 8KVA BIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS."	UN	1.00	$ 22,988,122.66	$ 22,988,122.66	1.00	$ 22,988,122.66		$ -	0.86	$ 19,705,004.96	0.86	$ 19,705,004.96
17.4.14	VARIOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS"	UN	344.00	$ 38,277.52	$ 13,167,466.74	344.00	$ 13,167,466.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO"	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83	1.00	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5	DATA CENTER		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.1	SALIDAS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0, PARA DATOS Y VOZ"	UN	196.00	$ 65,104.58	$ 12,760,497.75	196.00	$ 12,760,497.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS"	UN	98.00	$ 15,265.35	$ 1,496,006.95	98.00	$ 1,496,006.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.2	PATCH CORD"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA DATOS	UN	196.00	$ 59,222.97	$ 11,607,702.26	196.00	$ 11,607,702.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.2.1	CABLE:"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.2.1.1	CABLE 10GB FUTP CATEGORÍA 6A LSZH 500MHZ"	MIL	11,760.00	$ 6,658.38	$ 78,279,043.85	11,760.00	$ 78,279,043.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.2.1.2	MARCACION EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	392.00	$ 951.59	$ 373,023.53	392.00	$ 373,023.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1	PATCH PANEL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS"	UN	10.00	$ 2,181,250.13	$ 21,812,501.34	10.00	$ 21,812,501.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A"	ML	10.00	$ 10,556.88	$ 105,568.57	10.00	$ 105,568.57		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1.3	MARCACION DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	10.00	$ 951.59	$ 9,515.91	10.00	$ 9,515.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.2	RACK O GABINETE"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA"	UN	2.00	$ 5,822,821.15	$ 11,645,642.30	2.00	$ 11,645,642.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.2.2	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE 42U DIMENSIONES 210X80X100, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA"	UN	4.00	$ 5,822,821.15	$ 23,291,284.61	4.00	$ 23,291,284.61		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.2.3	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA"	UN	6.00	$ 132,853.66	$ 797,721.95	6.00	$ 797,721.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.3	PATCH CORD"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA"	UN	190.00	$ 59,222.97	$ 11,252,364.44	190.00	$ 11,252,364.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	380.00	$ 951.59	$ 361,604.44	380.00	$ 361,604.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X20 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A"	UN	6.00	$ 512,952.99	$ 3,077,717.91	6.00	$ 3,077,717.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2 DM"	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.5	BACK BONE TELEFONICO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.5.3.5.1	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 8 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS"	UN	1.00	$ 16,203,500.04	$ 16,203,500.04	1.00	$ 16,203,500.04		$ -	0.92	$ 14,920,004.60	0.92	$ 14,920,004.60
17.5.3.5.2	TELEFONOS IP"	UN	78.00	$ 813,648.92	$ 63,464,594.06	92.00	$ 74,855,700.02		$ -	76.06	$ 61,885,184.77	76.06	$ 61,885,184.77
17.5.6	EQUIPOS ACTIVOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.6.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	1.00	$ 12,185,002.17	$ 12,185,002.17	1.00	$ 12,185,002.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.6.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	10.00	$ 6,496,404.73	$ 64,964,047.29	10.00	$ 64,964,047.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION ZONA ADMINISTRATIVA"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93	1.00	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METALICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)"	UN	14.00	$ 1,046,135.59	$ 14,645,898.27	14.00	$ 14,645,898.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)"	UN	4.00	$ 1,046,135.59	$ 4,184,542.36	4.00	$ 4,184,542.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN"	UN	4.00	$ 4,600,483.49	$ 18,401,933.95	4.00	$ 18,401,933.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS"	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.2	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (DATA CENTER)"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.2.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ".	UN	1.00	$ 7,475,563.93	$ 7,475,563.93	1.00	$ 7,475,563.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)".	UN	4.00	$ 1,046,135.59	$ 4,184,542.36	4.00	$ 4,184,542.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.2.3	NVR 8 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS"	UN	1.00	$ 2,012,013.40	$ 2,012,013.40	1.00	$ 2,012,013.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.8	BACKBONE EN FIBRA ÓPTICA "		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.8.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTOS DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC)"	UN	1.00	$ 40,170,781.90	$ 40,170,781.90	1.00	$ 40,170,781.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.8.2	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 ENTRE GABINETES"	UN	1.00	$ 32,407,000.09	$ 32,407,000.09	1.00	$ 32,407,000.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9	ELECTRICOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELECTRICO METÁLICO DE 700X500X250"	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO METÁLICO 400X300X20"	UN	1.00	$ 1,417,568.70	$ 1,417,568.70	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T."	ML	296.00	$ 197,754.98	$ 58,537,720.49	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.4	CABLE (#4) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F+1N+1T"	ML	295.00	$ 21,720.22	$ 6,407,465.79	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.5	CABLE (#2) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 45,615.51	$ 1,368,465.29	30.00	$ 1,368,465.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.6	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 11,960.00	$ 358,800.06	30.00	$ 358,800.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 100A "	UN	1.00	$ 1,221,736.86	$ 1,221,736.86	1.00	$ 1,221,736.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.8	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 100A"	UN	2.00	$ 837,022.36	$ 1,674,044.72	2.00	$ 1,674,044.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 63A"	UN	2.00	$ 415,037.07	$ 830,074.13	2.00	$ 830,074.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.10	BREAKER TIPO RIEL DE 25A"	UN	10.00	$ 44,883.52	$ 448,835.17	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.11	BREAKER TIPO RIEL DE 20A"	UN	8.00	$ 38,471.45	$ 307,771.60	8.00	$ 307,771.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.12	BREAKER TIPO RIEL DE 16A"	UN	6.00	$ 38,471.45	$ 230,828.70	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.13	BREAKER TIPO RIEL DE 13A"	UN	2.00	$ 38,471.45	$ 76,942.90	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.14	BREAKER TIPO RIEL DE 10A"	UN	2.00	$ 38,471.45	$ 76,942.90	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.10	CIRCUITOS REGULADOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)"	UN	50.00	$ 179,824.01	$ 8,991,200.65	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)"	UN	28.00	$ 203,323.83	$ 5,693,067.35	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.10.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	156.00	$ 951.59	$ 148,448.14	156.00	$ 148,448.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.11.1	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO (AGENTE ECARO 25) CON AGENTE QUE NO AFECTE LA CAPA DE OZONO + SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE + SIN CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA + SIN COLOR NI OLOR + QUE NO DEJE RESIDUOS + QUE NO PRESENTE PROBLEMAS POR SOBRE PRESURIZACIÓN OCUPADOS Y DESOCUPADOS. ÁREA A CUBRIR: CUARTO DE COMUNICACIONES CON MEDIDAS DE 9.5X6.5X2.4 MTS"	UN	1.00	$ 82,577,850.29	$ 82,577,850.29	1.00	$ 82,577,850.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.1	AIRE PRINCIPAL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACI[illegible] LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.5.12.1.1	AIRE ACONDICIONADO DE PRESICION • ENFRIAMIENTO CONSTANTE TODO EL AÑO, 24 HS AL DÍA. • SATISFACER LAS NECESIDADES DE DENSAS CARGAS ELECTRÓNICAS QUE GENERAN CALOR SECO • CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PRECISO • MAYOR CANTIDAD Y CALIDAD DEL AIRE • MAYOR CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO POR METRO CÚBICO • COMANDO Y CONTROL PRECISO: • SÍNTESIS DE FALLAS • ALARMAS URGENTE Y NO URGENTES • ROTACIÓN ENTRE EQUIPOS • ENCLAVAMIENTOS"	UN	1.00	$ 108,528,705.25	$ 108,528,705.25	1.00	$ 108,528,705.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.2	AIRE DE RESPALDO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.2.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 5 TONELADAS TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL DATA CENTER *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 50000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELECTRICO 220V *CONTROL REMOTO*	UN	1.00	$ 34,902,271.33	$ 34,902,271.33	1.00	$ 34,902,271.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.13	PISO FALSO Y SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES - PUERTA DE SEGURIDAD"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.13.1	PISO ELEVADO TIPO AMERICANO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA - PROTECCIÓN – PINTURA ELECTROESTÁTICA. MATERIAL – PANELES DE ACERO SAE 1018, EXTRUIDA EN FRÍO CON 25 CELDAS Y 36 NERVADURAS ESTRUCTURALES CADA BALDOSA. ELECTRO SOLDADAS.*	M2	61.75	$ 948,457.33	$ 58,587,240.16	61.75	$ 58,587,240.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.13.2	BANDEJAS PORTACABLES METALICAS ACERO INOXIDABLE"	ML	45.00	$ 208,331.61	$ 9,374,931.24	45.00	$ 9,374,931.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.13.3	PUERTAS DE SEGURIDAD Y RETARDANTES DE FUEGO - MATERIAL NO COMBUSTIBLE QUE ADEMÁS NO PERMITEN EL PASO DE HUMO, FUEGO ,CALOR, Y PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA AL FUEGO POR DOS HORAS, CUENTAN CON UN MECANISMO DE CERRADO AUTOMÁTICO Y ABATIBLE HACIA AFUERA DEL CENTRO DE DATOS."	UN	1.00	$ 17,706,984.74	$ 17,706,984.74	1.00	$ 17,706,984.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.14	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA. *	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15	SERVIDORES"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.1	HP SFF MODULAR SMART ARRAY CHASSIS"	UN	1.00	$ 10,328,544.84	$ 10,328,544.84	1.00	$ 10,328,544.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.2	HP G3 MSA FC CONTROLLER"	UN	1.00	$ 12,207,896.43	$ 12,207,896.43	1.00	$ 12,207,896.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.3	HP 300GB 6G SAS 10K 2 SIN DP ENT HDD"	UN	12.00	$ 1,703,420.44	$ 20,441,045.34	12.00	$ 20,441,045.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.4	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SUPP"	UN	1.00	$ 27,814,426.88	$ 27,814,426.88	1.00	$ 27,814,426.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.5	HP MSL 2LTO-4 ULTRIUM 1P LIB"	UN	1.00	$ 47,596,595.04	$ 47,596,595.04	1.00	$ 47,596,595.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.6	HP LTO4 ULTRIUM 1.6 TB RW DATA TAPE"	UN	24.00	$ 1,013,271.02	$ 24,318,504.36	24.00	$ 24,318,504.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.7	SOPORTE 3 AÑOS 24X7 MSL HW SUPPORT"	UN	1.00	$ 23,291,345.45	$ 23,291,345.45	1.00	$ 23,291,345.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.8	HP STORAGEWORKS PCI-E FC HBA"	UN	12.00	$ 7,087,844.45	$ 85,054,133.45	12.00	$ 85,054,133.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.9	HP STORAGE WORKS BASE (O) E-PORT SAN SWITCH"	UN	1.00	$ 24,270,504.65	$ 24,270,504.65	1.00	$ 24,270,504.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.10	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SWITCH HW SUPP"	UN	1.00	$ 27,207,982.25	$ 27,207,982.25	1.00	$ 27,207,982.25		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.11	SFP PORTS PARA SWITCH SAN"	UN	12.00	$ 934,936.28	$ 11,219,259.35	12.00	$ 11,219,259.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.12	SERVIDOR PARA RACK 2U 2WAY G6"	UN	12.00	$ 36,743,724.70	$ 440,924,696.43	12.00	$ 440,924,696.43		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.16	SEGURIDAD FIREWALL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.16.1	SOPHOS UTM SERIES TOTALPROTECT 24X7, 1-YEAR SUSCRIPCIÓN WEBSERVER PROTECTION SUSCRIPCIÓN MAIL SUSCRIPCIÓN WEB SUSCRIPCIÓN NETWORK	UN	1.00	$ 70,050,901.01	$ 70,050,901.01	1.00	$ 70,050,901.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.17	UPS ONLINE"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.17.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.*	UN	1.00	$ 51,990,184.09	$ 51,990,184.09	1.00	$ 51,990,184.09		$ -	0.90	$ 46,820,020.23	0.90	$ 46,820,020.23
17.5.17.2	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.*	UN	1.00	$ 42,198,592.09	$ 42,198,592.09	1.00	$ 42,198,592.09		$ -	0.94	$ 39,740,017.71	0.94	$ 39,740,017.71
17.5.18	VARIOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.18.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LÓGICOS"	UN	344.00	$ 38,277.52	$ 13,167,466.74	344.00	$ 13,167,466.74		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.18.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXION DE CABLEADO ESTRUCTURADO"	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83	1.00	$ 3,785,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6	SALAS DE ANÁLISIS Y CRISIS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1	SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.1	TELON MOVIL DE EMPOTRADO EN TECHO FALSO DE 180" AUND ACUSTICAMENTE TRASPARENTE CON MOTOR DE DESPLIEGUE SILENCIOSO Y AUTOMATIZABLE (SALA VIP)	UN	2.00	$ 3,856,686.59	$ 7,713,373.18	2.00	$ 7,713,373.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.2	VIDEO PROYECTOR UHD RESOLUCIÓN 4K, 1800 LÚMENES, VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE 6000 HORAS (SALAVIP)	UN	2.00	$ 29,635,990.01	$ 59,271,980.01	2.00	$ 59,271,980.01		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.3	ASCENSOR MOTORIZADO PARA VIDEO PROYECTOR DE TECHO CON EXTENSION DE 130CM Y BASE DE 58 X 58CM (SALA VIP)	UN	2.00	$ 4,332,133.02	$ 8,664,266.05	2.00	$ 8,664,266.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.6.1.4	RECEIVER 7.2-CHANNEL NETWORK A/V CON 6 CANALES DE ENTRADA, DOS ZONAS DE SALIDAS, ALTA POTENCIA, SONIDO DE ALTA GANANCIA, SALIDA DE VIDEO 4K ULTRA HD (PARA LA SALA VIP) ESTE EQUIPO VA INSTALADO EN LA SALA DE EQUIPOS	UN	2.00	$ 4,332,133.02	$ 8,664,266.05	2.00	$ 8,664,266.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.5	PARLANTES DE EMPOTRAR CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE AMPLIFICADOR VARIABLE DE 10 - 125W A 8 OHMIOS, FRECUENCIA DE 26 HZ - 30HZ, CON DIMENSIONES DE CORTE 18.41 EN SU DIAMETRO (SALA VIP)	UN	10.00	$ 842,545.58	$ 8,425,455.78	10.00	$ 8,425,455.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.6	SUBWOOFER HUGE BASS DE ENCERRAMIENTO COMPACTO 8"X12"X13", CON POTENCIA DE 1200 WATT DIGITALES, CONECCION INALAMBRICA, HIGH GLOSS, ACUSTICA VARIABLE Y CONFIGURABLE (SALA VIP)	UN	2.00	$ 3,005,432.20	$ 6,010,864.40	2.00	$ 6,010,864.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.7	VIDEO WALL 6X7 COMPUESTO POR CINCUENTA (56) MONITORES INDUSTRIALES DE 55" , FHD, BRILLO 450 NIT, MARCO ULTRA DELGADO 5.5 MM BEZEL TO BEZEL, FUNCIONALMENTO 24*7 (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL)	UN	1.00	$ 262,940,559.65	$ 262,940,559.65	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2	SISTEMA DE CONFERENCIA COMPLETO, CON MICROFONOS CUELLO DE GANZO CON SISTEMA DE REGISTRO DE ASISTENCIA, SISTEMA DE VOTACIONES, UN PUNTO DE MODERACION Y SISTEMA DE GRABACION (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.1	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS PARA ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (DISPOSITIVO PARA CADA CONFERENCISTA)	UN	26.00	$ 4,567,618.91	$ 118,758,091.69	26.00	$ 118,758,091.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.2	MICROFONO FLEXIBLE DE CONFERENCIAS Y UNIDADES DE INTERPRETACION PARA SISTEMAS DE CONFERENCIA DIGITAL	UN	28.00	$ 997,162.42	$ 27,920,547.77	28.00	$ 27,920,547.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.3	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS CON PANTALLA LCD, CON ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (MODULO PARA EL MODERADOR)	UN	2.00	$ 5,990,874.34	$ 11,981,748.68	2.00	$ 11,981,748.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.4	SISTEMA DE DISCUSION DIGITAL DIS INCLUIDES 2 ANALOG AUDIO INPUTS FOR EXTERNAL AUDIO SOURCES, AND 8 ANALOG AUDIO OUTPUTS FOR CONNECTION TO A VIDEOCONFERENCING SYSTEM, AUDIO/VIDEO RECORDER, SOUND REINFORCEMENT SYSTEM, OR WIRELESS LANGUAGE DISTRIBUTION SYSTEM (VA INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 6,380,976.12	$ 12,761,952.24	2.00	$ 12,761,952.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.5	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 3MTS (INTERCONECTA UNA A UNA LAS UNIDADES DE CONFERENCIA DIGITAL)	UN	28.00	$ 170,185.47	$ 4,765,193.27	28.00	$ 4,765,193.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.6	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 20MTS (VA DE LA CONSOLA DEL MODERADOR A LA CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 556,649.15	$ 1,113,298.31	2.00	$ 1,113,298.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.2.7	PROCESADOR MULTICANALES DE 128X128 CANALES POR RED, 16X16 CANALES DE AUDIO USB, 24 CANALES ANALOGOS, 8 CANALES FLEX CONFIGURABLES Y SISTEMA VOIP (INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 14,324,775.88	$ 28,649,551.76	2.00	$ 28,649,551.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3	SISTEMA DE AUTOMATIZACION (DOMOTICA), CAPAS DE APORTAR SERVICIOS DE GESTIÓN ENERGÉTICA, SEGURIDAD, BIENESTAR Y COMUNICACIÓN, Y QUE PUEDEN ESTAR INTEGRADOS POR MEDIO DE REDES INTERIORES Y EXTERIORES DE COMUNICACIÓN, CABLEADAS O INALÁMBRICAS IMPLEMENTDOS EN LA INFRAESTRUCTURA (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.1	CONTROLADOR C4-EAS CON LICENSIA DE INTERCOMUNICACION , SISTEMAS DE STREAMING, SALIDA DE VIDEO HDMI, ANTENA WIFI, ANTENA ZIGBEE, PUERTOS IR, SERIAL, DE CONTACTO Y RELE (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	-	$ 7,603,482.05	$ -	1.00	$ 7,603,482.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.2	IO EXTENDER C4-IOX-E-8 CON CAPACIDAD DE 4 SERIAL PORT, 8 IR DE SALIDAS, 8 PUERTOS DE CONTACTO, 8 RELES Y PUERTO DE RED (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	-	$ 2,609,770.13	$ -	1.00	$ 2,609,770.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.3	MATRIZ AMPLIFICADORA C4-AMP-4-B CON CAPACIDAD ENTRADA DE 4 ZONAS DE AUDIO ANALOGAS, 2 ZONAS DEENTRADA DIGITALES Y ZONAS DE SALIDAS INDEPENDIENTES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	-	$ 5,547,247.73	$ -	1.00	$ 5,547,247.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.4	MODULO DE RELEVOS C4-DIN-8REL-E2 DE ALTOS VOLTAJES CON PACACIDAD DE 8 PUESTOS, PARA MANEJO DE LAS CORTINAS MOVILES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	-	$ 3,067,371.15	$ -	1.00	$ 3,067,371.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.5	SWITCH C4-SW120277-XX CON TECNOLOGIA ZIGBEE INTEGRADO PARA MANEJOS DE ILUMINACION ON/OFF Y LA CAPACIDAD DE SERVIR COMO EMISOR Y REPETIDOR DE SEÑAL ZIGBEE (REMPLAZA LOS SWICHES CONVENCIONALES DEL SEGUNDO PISO)	UN	-	$ 471,763.66	$ -	1.00	$ 471,763.66		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.6	SWITCH AUXILIAR CONMUTADO C4-KA-XX (VAN EN EL PRIMER PISO EN LA SUBIDA DE AMBAS ESCALERAS)	UN	-	$ 309,174.75	$ -	1.00	$ 309,174.75		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.3.7	SISTEMA DE CONTROL REMOTO C4-SR250-RSK PARA EL MANEJO DEL TODO EL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DEL EDIFICIO (VA EN LA SALA VIP)	UN	-	$ 980,611.78	$ -	1.00	$ 980,611.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN A PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2			PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE CUADRADA DE COMUNICACIÓN H=40 MTS, PARA CARGA DE 4 ANTENAS PARABÓLICAS Y CUATRO ANTENAS TIPO VELAS DE 6 METROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	UN	1.00	$ 99,034,039.95	$ 99,034,039.95	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR		-		$ 3,474,647,606.49	-	$ 3,582,504,051.05		$ 53,021,055.36	0.00	$ 2,812,316,365.36	0.00	$ 2,865,337,420.72
18.1	EQUIPOS VRF:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1	UNIDADES CONDENSADORAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.1.1	UCA VRF-01 PISO 1	UN	1.00	$ 51,174,759.32	$ 51,174,759.32	1.00	$ 51,174,759.32		$ -	1.00	$ 51,174,759.32	1.00	$ 51,174,759.32
18.1.1.2	UCA VRF-02 PISO 1	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84		$ -	1.00	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84
18.1.1.3	UCA VRF-05 PISO 2	UN	1.00	$ 47,976,158.97	$ 47,976,158.97	1.00	$ 47,976,158.97		$ -	1.00	$ 47,976,158.97	1.00	$ 47,976,158.97
18.1.1.4	UCA VRF-06 PISO 2	UN	1.00	$ 47,976,158.97	$ 47,976,158.97	1.00	$ 47,976,158.97		$ -	1.00	$ 47,976,158.97	1.00	$ 47,976,158.97
18.1.1.5	UCA VRF-09 PISO 3	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84		$ -	1.00	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84
18.1.1.6	UCA VRF-10 PISO 3	UN	1.00	$ 70,075,434.18	$ 70,075,434.18	1.00	$ 70,075,434.18		$ -	1.00	$ 70,075,434.18	1.00	$ 70,075,434.18
18.1.1.7	UCA VRF-13 PISO 4	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84		$ -	1.00	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84
18.1.1.8	UCA VRF-14 PISO 4	UN	1.00	$ 55,972,660.31	$ 55,972,660.31	1.00	$ 55,972,660.31		$ -	1.00	$ 55,972,660.31	1.00	$ 55,972,660.31
18.1.2	CASETTE DE 4 VIAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.2.1	CS DE 54 000 BTUH	UN	6.00	$ 5,664,654.62	$ 33,987,927.72	6.00	$ 33,987,927.72		$ -	6.00	$ 33,987,927.72	6.00	$ 33,987,927.72
18.1.2.2	CS DE 42 000 BTUH	UN	22.00	$ 4,405,103.20	$ 96,912,270.41	22.00	$ 96,912,270.41		$ -	22.00	$ 96,912,270.41	22.00	$ 96,912,270.41
18.1.2.3	CS DE 36 000 BTUH	UN	21.00	$ 4,076,678.85	$ 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 2 VIAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.3.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	4.00	$ 3,066,380.58	$ 12,265,522.33	4.00	$ 12,265,522.33		$ -	4.00	$ 12,265,522.33	4.00	$ 12,265,522.33
18.1.3.2	CS DE 18 000 BTUH	UN	1.00	$ 2,980,366.67	$ 2,980,366.67	1.00	$ 2,980,366.67		$ -	1.00	$ 2,980,366.67	1.00	$ 2,980,366.67
18.1.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.1.4.1	CS DE 24.000 BTUH.	UN	7.00	$ 2,881,606.59	$ 20,171,246.10	7.00	$ 20,171,246.10		$ -	7.00	$ 20,171,246.10	7.00	$ 20,171,246.10
18.1.4.2	CS DE 18 000 BTUH.	UN	4.00	$ 2,709,576.87	$ 10,838,307.48	5.00	$ 13,547,884.35		$ -	4.00	$ 10,849,059.08	4.00	$ 10,849,059.08
18.1.4.3	CS DE 12 000 BTUH.	UN	40.00	$ 2,180,702.57	$ 87,228,102.63	40.00	$ 87,228,102.63		$ -	40.00	$ 87,228,102.63	40.00	$ 87,228,102.63
18.2	INSTALACION EQUIPOS VRF:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF	UN	8.00	$ 1,093,236.00	$ 8,745,888.00	8.00	$ 8,745,888.00		$ -	4.00	$ 4,372,944.00	4.00	$ 4,372,944.00
18.2.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	UN	106.00	$ 247,156.40	$ 26,195,238.40	106.00	$ 26,195,238.40		$ -	52.50	$ 12,976,236.00	52.50	$ 12,976,236.00
18.2.3	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.3.1	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8"	ML	75.00	$ 134,278.85	$ 10,070,913.83	145.00	$ 18,470,433.34	93.00	$ 12,487,893.11	37.50	$ 5,035,456.90	130.50	$ 17,523,350.01
18.2.3.2	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	ML	90.00	$ 114,838.28	$ 11,024,473.21	120.00	$ 13,780,591.52	60.00	$ 6,890,295.76	48.00	$ 5,512,236.61	108.00	$ 12,402,532.37
18.2.3.3	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8"	ML	7.00	$ 109,889.05	$ 769,923.34	65.00	$ 9,349,069.08	73.00	$ 8,029,200.50	3.50	$ 384,961.67	76.50	$ 8,414,162.17
18.2.3.4	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8"	ML	50.00	$ 107,766.45	$ 5,388,322.56	50.00	$ 5,388,322.56	20.00	$ 2,155,329.03	25.00	$ 2,694,161.29	45.00	$ 4,849,490.33
18.2.3.5	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	ML	27.00	$ 92,577.69	$ 2,502,303.13	27.00	$ 2,502,303.13	10.80	$ 1,000,921.25	13.50	$ 1,251,151.56	24.30	$ 2,252,072.81
18.2.3.6	TUBERÍA 1/2" x 7/8"	ML	5.00	$ 90,310.80	$ 451,554.00	5.00	$ 451,554.00	2.00	$ 180,621.60	2.50	$ 225,777.00	4.50	$ 406,398.60
18.2.3.7	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	ML	78.00	$ 69,862.53	$ 5,449,277.62	78.00	$ 5,449,277.62	31.20	$ 2,179,711.05	39.00	$ 2,724,638.81	70.20	$ 4,904,349.86
18.2.3.8	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	ML	63.00	$ 66,839.32	$ 4,211,176.88	63.00	$ 4,211,176.88	25.20	$ 1,684,470.75	31.50	$ 2,108,588.44	56.70	$ 3,793,059.19
18.2.3.9	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	ML	349.00	$ 52,191.09	$ 18,214,689.24	349.00	$ 18,214,689.24	139.60	$ 7,285,875.69	174.50	$ 9,107,344.52	314.10	$ 16,393,220.21
18.2.3.10	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	ML	152.00	$ 43,729.48	$ 6,646,874.88	152.00	$ 6,646,874.88	60.80	$ 2,658,749.95	76.00	$ 3,323,437.44	136.80	$ 5,982,187.39
18.2.4	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	ML	90.00	$ 44,489.95	$ 4,004,095.68	90.00	$ 4,004,095.68		$ -	45.00	$ 2,002,047.84	45.00	$ 2,002,047.84
18.2.5	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.5.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF	UN	106.00	$ 284,146.30	$ 30,119,587.36	107.00	$ 30,403,653.67		$ -	92.33	$ 26,233,849.97	92.33	$ 26,233,849.97
18.2.5.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES	UN	105.00	$ -	$ -	105.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.5.3	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A	KG	171.00	$ 39,926.88	$ 6,827,496.48	230.00	$ 9,183,182.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.6	CONJUNTO VALVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA	UN	8.00	$ 498,895.87	$ 3,991,166.96	8.00	$ 3,991,166.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS	UN	106.00	$ 222,898.56	$ 23,627,035.44	106.00	$ 23,627,035.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.3	SISTEMA DE CONTROL VRF		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.3.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES	UN	1.00	$ 12,458,702.83	$ 12,458,702.83	1.00	$ 12,458,702.83		$ -	0.87	$ 10,851,430.56	0.87	$ 10,851,430.56
18.3.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 18 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH, INCLUYE CONDUIT	ML	200.00	$ 19,965.44	$ 3,993,088.00	1,325.00	$ 26,451,558.00		$ -	100.00	$ 1,996,344.00	100.00	$ 1,996,344.00
18.3.3	TERMOSTATO INALAMBRICO	UN	106.00	$ 180,621.60	$ 19,145,889.60	107.00	$ 19,326,511.20		$ -	90.94	$ 16,426,426.59	90.94	$ 16,426,426.59
18.3.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF	UN	1.00	$ 2,091,408.00	$ 2,091,408.00	1.00	$ 2,091,408.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.1.1	EH-01 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	4.00	$ 1,444,972.80	$ 5,779,891.20	4.00	$ 5,779,891.20		$ -	4.00	$ 5,779,891.20	4.00	$ 5,779,891.20
18.4.1.2	EH-04 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 751,005.60	$ 751,005.60	1.00	$ 751,005.60		$ -	1.00	$ 751,005.60	1.00	$ 751,005.60
18.4.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.2.1	IH-01 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,806,216.00	$ 1,806,216.00	1.00	$ 1,806,216.00		$ -	1.00	$ 1,806,216.00	1.00	$ 1,806,216.00
18.4.2.2	IH-04 DE 1000 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 3,042,048.00	$ 3,042,048.00	1.00	$ 3,042,048.00		$ -	1.00	$ 3,042,048.00	1.00	$ 3,042,048.00
18.4.2.3	IH-06 DE 720 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,806,216.00	$ 1,806,216.00	1.00	$ 1,806,216.00		$ -	1.00	$ 1,806,216.00	1.00	$ 1,806,216.00
18.4.2.4	IH-09 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80		$ -	1.00	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80
18.4.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.3.1	VB-01 DE 80 CFM	UN	2.00	$ 205,338.24	$ 410,676.48	2.00	$ 410,676.48		$ -	1.50	$ 308,300.17	1.50	$ 308,300.17
18.4.4	INSTALACION Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	UN	8.00	$ 266,179.20	$ 2,395,612.80	9.00	$ 2,395,612.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	UN	2.00	$ 57,038.40	$ 114,076.80	2.00	$ 114,076.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLISOCIANURATO CON ALUMBRE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.6.1	PIR-ALU 20MM	M2	600.00	$ 86,698.37	$ 52,019,020.80	600.00	$ 52,019,020.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.7.1	6" Ø	ML	15.00	$ 32,321.76	$ 484,826.40	15.00	$ 484,826.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.8	REJILLAS DE EXTRACCIÓN SIN DAMPER		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.8.1	10" x 10"	UN	4.00	$ 69,396.72	$ 277,586.88	4.00	$ 277,586.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.8.2	6" x 6"	UN	39.00	$ 35,834.16	$ 1,401,433.49	39.00	$ 1,401,433.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.1	32" x 6"	UN	4.00	$ 181,382.11	$ 725,528.45	4.00	$ 725,528.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.2	24" x 10"	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.3	24" x 8"	UN	2.00	$ 112,836.03	$ 225,672.06	2.00	$ 225,672.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.4	14" x 6"	UN	1.00	$ 68,979.90	$ 68,979.90	1.00	$ 68,979.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
18.4.9.5	6" x 6".	UN	2.00	$ 47,912.26	$ 95,824.51	2.00	$ 95,824.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.5	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.5.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	GLB	1.00	$ 15,210,240.00	$ 15,210,240.00	1.00	$ 15,210,240.00		$ -	1.00	$ 15,210,240.00	1.00	$ 15,210,240.00
18.5.2	SUPERVISION E INGENIERIA	GLB	1.00	$ 70,157,232.00	$ 70,157,232.00	1.00	$ 70,157,232.00		$ -	0.50	$ 35,078,616.00	0.50	$ 35,078,616.00
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ETAPA 2		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6	EQUIPOS VRF:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.1	UNIDADES CONDENSADORAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.1.1	UCA VRF-03 PISO 1.	UN	1.00	$ 72,692,471.00	$ 72,692,471.00	1.00	$ 72,692,471.00		$ -	1.00	$ 72,692,471.00	1.00	$ 72,692,471.00
18.6.1.2	UCA VRF-04 PISO 1.	UN	1.00	$ 43,618,987.84	$ 43,618,987.84	1.00	$ 43,618,987.84		$ -	1.00	$ 43,618,987.84	1.00	$ 43,618,987.84
18.6.1.3	UCA VRF-07 PISO 2.	UN	1.00	$ 70,075,434.18	$ 70,075,434.18	1.00	$ 70,075,434.18		$ -	1.00	$ 70,075,434.18	1.00	$ 70,075,434.18
18.6.1.4	UCA VRF-08 PISO 2.	UN	1.00	$ 26,897,176.20	$ 26,897,176.20	1.00	$ 26,897,176.20		$ -	1.00	$ 26,897,176.20	1.00	$ 26,897,176.20
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
18.6.1.6	UCA VRF-12 PISO 3.	UN	1.00	$ 4,588,109.00	$ 4,588,109.00	1.00	$ 4,588,109.00		$ -	1.00	$ 4,588,109.00	1.00	$ 4,588,109.00
18.6.1.7	UCA VRF-15 PISO 4.	UN	1.00	$ 72,692,471.00	$ 72,692,471.00	1.00	$ 72,692,471.00		$ -	1.00	$ 72,692,471.00	1.00	$ 72,692,471.00
18.6.2	CASETTE DE 4 VIAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.2.1	CS DE 54 000 BTUH.	UN	3.00	$ 5,664,654.62	$ 16,993,963.86	3.00	$ 16,993,963.86		$ -	3.00	$ 16,993,963.86	3.00	$ 16,993,963.86
18.6.2.2	CS DE 42 000 BTUH.	UN	11.00	$ 4,405,103.20	$ 48,456,135.21	11.00	$ 48,456,135.21		$ -	11.00	$ 48,456,135.21	11.00	$ 48,456,135.21
18.6.2.3	CS DE 36.000 BTUH.	UN	18.00	$ 4,076,678.95	$ 73,380,221.02	18.00	$ 73,380,221.02		$ -	18.00	$ 73,380,221.02	18.00	$ 73,380,221.02
18.6.2.4	CS DE 30.000 BTUH.	UN	8.00	$ 3,791,437.51	$ 30,331,500.10	8.00	$ 30,331,500.10		$ -	8.00	$ 30,331,500.10	8.00	$ 30,331,500.10
18.6.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.3.1	CS DE 24 000 BTUH.	UN	5.00	$ 3,066,380.58	$ 15,331,902.91	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
18.6.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.4.1	CS DE 24 000 BTUH	UN	6.00	$ 2,881,606.58	$ 17,289,639.52	6.00	$ 17,289,639.52		$ -	6.00	$ 17,289,639.52	6.00	$ 17,289,639.52
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
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
18.6.4.4	CS DE 9 000 BTUH	UN	2.00	$ 2,039,949.85	$ 4,079,899.71	2.00	$ 4,079,899.71		$ -	2.00	$ 4,079,899.71	2.00	$ 4,079,899.71
18.6.5	UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.5.1	MS 12 000 BTUH	UN	1.00	$ 1,469,922.35	$ 1,469,922.35	1.00	$ 1,469,922.35		$ -	1.00	$ 1,469,922.35	1.00	$ 1,469,922.35
18.6.5.2	MS 9 000 BTUH	UN	1.00	$ 1,369,305.66	$ 1,369,305.66	1.00	$ 1,369,305.66		$ -	1.00	$ 1,369,305.66	1.00	$ 1,369,305.66
18.7	INSTALACION EQUIPOS VRF:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF.	UN	8.00	$ 1,093,235.00	$ 8,745,880.00	8.00	$ 8,745,880.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE.	UN	104.00	$ 247,156.40	$ 25,705,305.60	104.00	$ 25,705,305.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.3	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD INTERIOR MINISPLIT.	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.4	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.4.1	TUBERÍA 7/8" x 1 5/8".	ML	152.00	$ 142,407.77	$ 21,645,981.54	186.00	$ 26,487,845.83		$ -	76.00	$ 10,822,960.77	76.00	$ 10,822,960.77
18.7.4.2	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8".	ML	60.00	$ 134,278.85	$ 8,056,731.04	90.00	$ 12,085,096.56		$ -	30.00	$ 4,029,365.52	30.00	$ 4,029,365.52
18.7.4.3	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8".	ML	80.00	$ 114,638.26	$ 9,187,061.01	120.00	$ 13,780,591.52		$ -	40.00	$ 4,593,530.51	40.00	$ 4,593,530.51
18.7.4.4	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8".	ML	29.00	$ 109,988.05	$ 3,189,589.39	45.00	$ 4,949,587.16		$ -	14.50	$ 1,594,841.20	14.50	$ 1,594,841.20
18.7.4.5	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8".	ML	57.00	$ 107,766.45	$ 6,142,687.75	85.00	$ 9,160,148.39		$ -	28.50	$ 3,071,343.87	28.50	$ 3,071,343.87
18.7.4.6	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8".	ML	53.00	$ 82,677.88	$ 4,911,978.36	53.00	$ 4,911,978.36		$ -	26.50	$ 2,455,964.18	26.50	$ 2,455,964.18
18.7.4.7	TUBERÍA 1/2" x 7/8".	ML	20.00	$ 90,310.80	$ 1,806,216.00	20.00	$ 1,806,216.00		$ -	10.00	$ 903,108.00	10.00	$ 903,108.00
18.7.4.8	TUBERÍA 1/2" x 3/4".	ML	36.00	$ 83,656.32	$ 3,011,627.52	36.00	$ 3,011,627.52		$ -	18.00	$ 1,505,813.76	18.00	$ 1,505,813.76
18.7.4.9	TUBERÍA 3/8" x 7/8".	ML	75.00	$ 69,662.53	$ 5,239,690.02	75.00	$ 5,239,690.02		$ -	37.50	$ 2,619,845.01	37.50	$ 2,619,845.01
18.7.4.10	TUBERÍA 3/8" x 3/4".	ML	57.00	$ 66,939.32	$ 3,815,540.99	57.00	$ 3,815,540.99		$ -	28.50	$ 1,907,770.49	28.50	$ 1,907,770.49
18.7.4.11	TUBERÍA 3/8" x 5/8".	ML	241.00	$ 52,191.09	$ 12,578,051.88	241.00	$ 12,578,051.88		$ -	120.50	$ 6,289,025.94	120.50	$ 6,289,025.94
18.7.4.12	TUBERÍA 1/4" x 1/2".	ML	192.00	$ 43,729.44	$ 8,396,052.48	220.00	$ 9,620,476.80		$ -	96.00	$ 4,198,026.24	96.00	$ 4,198,026.24
18.7.5	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR.	ML	90.00	$ 44,489.85	$ 4,004,086.68	90.00	$ 4,004,086.68		$ -	45.00	$ 2,002,047.84	45.00	$ 2,002,047.84
18.7.6	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.6.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF.	UN	112.00	$ 284,146.30	$ 31,824,385.15	112.00	$ 31,824,385.15		$ -	1.00	$ 284,146.30	1.00	$ 284,146.30
18.7.6.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES.	UN	104.00	$ -	$ -	104.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.6.3	KITS DE DISTRIBUCIÓN MINISPLIT.	UN	2.00	$ -	$ -	2.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.6.4	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A.	KG	243.00	$ 39,926.88	$ 9,702,231.84	260.00	$ 10,380,988.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA.	UN	7.00	$ 498,595.87	$ 3,492,271.10	7.00	$ 3,492,271.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.8	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC + CS.	UN	106.00	$ 222,896.56	$ 23,627,035.44	106.00	$ 23,627,035.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.8	SISTEMA DE CONTROL VRF.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.8.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES.	UN	1.00	$ 12,458,702.83	$ 12,458,702.83	1.00	$ 12,458,702.83		$ -	0.87	$ 10,839,071.45	0.87	$ 10,839,071.45
18.8.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT.	ML	200.00	$ 19,963.44	$ 3,992,688.00	1,220.00	$ 24,353,396.80		$ -	100.00	$ 1,996,344.00	100.00	$ 1,996,344.00
18.8.3	TERMOSTATO ALAMBRICO.	UN	106.00	$ 180,621.60	$ 19,145,889.60	106.00	$ 19,145,889.60		$ -	92.22	$ 16,656,923.95	92.22	$ 16,656,923.95
18.8.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF.	UN	1.00	$ 2,091,408.00	$ 2,091,408.00	1.00	$ 2,091,408.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.1.1	EH-02 DE 500 CFM @ 0.3" C.A.	UN	1.00	$ 1,152,175.68	$ 1,152,175.68	1.00	$ 1,152,175.68		$ -	1.00	$ 1,152,175.68	1.00	$ 1,152,175.68
18.9.1.2	EH-09 DE 300 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 935,429.76	$ 935,429.76	1.00	$ 935,429.76		$ -	1.00	$ 935,429.76	1.00	$ 935,429.76
18.9.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.2.1	IH-01 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 931,627.20	$ 931,627.20	1.00	$ 931,627.20		$ -	1.00	$ 931,627.20	1.00	$ 931,627.20
18.9.2.2	IH-02 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80		$ -	1.00	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80
18.9.2.3	IH-05 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80		$ -	1.00	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80
18.9.2.4	IH-07 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80		$ -	1.00	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80
18.9.2.5	IH-09 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1.00	$ 1,808,216.00	$ 1,808,216.00	1.00	$ 1,808,216.00		$ -	1.00	$ 1,808,216.00	1.00	$ 1,808,216.00
18.9.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.3.1	VB-01 DE 80 CFM.	UN	1.00	$ 205,338.24	$ 205,338.24	1.00	$ 205,338.24		$ -	1.00	$ 205,338.24	1.00	$ 205,338.24
18.9.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTO / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.	UN	7.00	$ 266,179.20	$ 1,863,254.40	7.00	$ 1,863,254.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.	UN	1.00	$ 57,038.40	$ 57,038.40	1.00	$ 57,038.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.6.1	PIR-ALU 25MM	M2	590.00	$ 86,698.37	$ 51,152,037.12	590.00	$ 51,152,037.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN A PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
18.9.7.1	6" Ø.	ML	15.00	$ 32,321.76	$ 484,826.40	15.00	$ 484,826.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.8	DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VIAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.8.1	15" x 12".	UN	18.00	$ 152,292.53	$ 2,741,265.50	18.00	$ 2,741,265.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9	REJILLAS DE RETORNO / EXTRACCIÓN SIN DÁMPER.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.1	36" x 24".	UN	46.00	$ 393,564.96	$ 18,103,988.16	46.00	$ 18,103,988.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.2	8" x 8".	UN	2.00	$ 50,574.05	$ 101,148.10	2.00	$ 101,148.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.3	6" x 6".	UN	12.00	$ 35,934.19	$ 431,210.30	12.00	$ 431,210.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.1	30" x 6".	UN	1.00	$ 171,115.20	$ 171,115.20	1.00	$ 171,115.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.2	24" x 10".	UN	1.00	$ 171,115.20	$ 171,115.20	1.00	$ 171,115.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.3	24" x 8".	UN	3.00	$ 112,936.03	$ 338,808.10	3.00	$ 338,808.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.4	14" x 8".	UN	1.00	$ 112,936.03	$ 112,936.03	1.00	$ 112,936.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.5	12 x 6".	UN	3.00	$ 72,628.90	$ 217,886.69	3.00	$ 217,886.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.10.6	6" x 6"	UN	3.00	$ 47,612.26	$ 143,736.77	3.00	$ 143,736.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.1	MINISPLIT INVERTER SEER 17 R-410A.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.1.1	MSDX 1.5 TR.	UN	1.00	$ 1,451,627.28	$ 1,451,627.28	1.00	$ 1,451,627.28		$ -	1.00	$ 1,451,627.28	1.00	$ 1,451,627.28
18.10.1.2	MSDX 1 TR.	UN	1.00	$ 1,117,952.64	$ 1,117,952.64	1.00	$ 1,117,952.64		$ -	1.00	$ 1,117,952.64	1.00	$ 1,117,952.64
18.10.2	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.2.1	1/4" x 5/8".	ML	23.00	$ 27,283.37	$ 627,517.45	23.00	$ 627,517.45		$ -	11.50	$ 313,758.73	11.50	$ 313,758.73
18.10.2.2	1/4" x 1/2".	ML	26.00	$ 24,336.38	$ 632,745.98	26.00	$ 632,745.98		$ -	13.00	$ 316,372.99	13.00	$ 316,372.99
18.10.3	REFRIGERANTE R-410A.	KG	3.00	$ 39,926.88	$ 119,780.64	3.00	$ 119,780.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER.	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 3 DE PISO 1.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.1	UNIDAD DE PRECISIÓN UPR-01 / UC-01 TIPO SPLIT R-410A COMPUESTO POR UNIDAD CONDENSADORA UC-01 Y UNIDAD DE PRECISIÓN DE PISO UPR-01,SELECCIONADO SEGÚN ESPECIFICACIONES.	UN	1.00	$ 58,900,756.69	$ 58,900,756.69	1.00	$ 58,900,756.69		$ -	0.87	$ 58,203,658.32	0.87	$ 58,203,658.32
18.11.2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN UNIDAD DE PRECISIÓN.	UN	1.00	$ 2,661,792.00	$ 2,661,792.00	1.00	$ 2,661,792.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.3	TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR 1/2" X 5/8" LÍQUIDO X DESCARGA, INCLUYE, SIN LIMITARSE ELLO: CODOS, UNIONES, SOLDADURA DE PLATA, LIMPIEZA CON NITRÓGENO, PRUEBA DE VACÍO, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA .	ML	25.00	$ 66,544.80	$ 1,663,620.00	40.00	$ 2,661,792.00		$ -	12.50	$ 831,810.00	12.50	$ 831,810.00
18.11.4	INDICADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1.00	$ 97,421.59	$ 97,421.59	1.00	$ 97,421.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.5	FILTRO SECADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1.00	$ 66,868.02	$ 66,868.02	1.00	$ 66,868.02		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.6	VÁLVULA DE CORTE 1/2".	UN	2.00	$ 154,479.00	$ 308,958.00	2.00	$ 308,958.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.7	REFRIGERANTE R-410A.	KG	8.00	$ 39,926.88	$ 319,415.04	12.00	$ 479,122.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.12	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.12.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	GL	1.00	$ 17,111,520.00	$ 17,111,520.00	1.00	$ 17,111,520.00		$ -	1.00	$ 17,111,520.00	1.00	$ 17,111,520.00
18.12.2	SUPERVISION E INGENIERIA.	GL	1.00	$ 85,747,728.00	$ 85,747,728.00	1.00	$ 85,747,728.00		$ -	0.50	$ 42,873,864.00	0.50	$ 42,873,864.00
18.13	ELEVADORES MECANICOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSORES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$ 680,962,467.62	$ 680,962,467.62	1.00	$ 680,962,467.62		$ -	0.87	$ 592,437,346.83	0.87	$ 592,437,346.83
18.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA ZONA DE ARCHIVOS. (1.5X1.3M)	UN	1.00	$ 47,532,000.00	$ 47,532,000.00	1.00	$ 47,532,000.00		$ -	1.00	$ 47,532,000.00	1.00	$ 47,532,000.00
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	MOBILIARIO Y DOTACION		-		$ 4,385,663,576.22	-	$ 2,738,145,245.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.1	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO -1 (CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE) - BA-M3	UN	63.00	$ 1,906,557.60	$ 120,113,128.80	63.00	$ 120,113,128.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.2	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	449.00	$ 709,239.42	$ 318,448,500.36	449.00	$ 318,448,500.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.3	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	287.00	$ 489,579.60	$ 140,509,345.20	287.00	$ 140,509,345.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.4	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTÉTICA - BA-M4	UN	125.00	$ 1,128,582.10	$ 141,065,261.62	125.00	$ 141,065,261.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.5	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -1 PARA COMEDOR - BA-M19	UN	152.00	$ 114,014.77	$ 17,330,245.15	152.00	$ 17,330,245.15		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.6	SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0.80x0.83m) - BA-M12	UN	29.00	$ 1,200,155.43	$ 34,804,507.51	29.00	$ 34,804,507.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.7	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1.56x0.80m) - BA-M11	UN	19.00	$ 1,800,233.15	$ 34,204,429.80	19.00	$ 34,204,429.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.8	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR TRES PUESTOS (2.07x0.80m) - BA-M14	UN	2.00	$ 2,160,279.78	$ 4,320,559.55	3.00	$ 6,480,839.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.9	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x1.20m) - BA-M8	UN	1.00	$ 1,106,939.48	$ 1,106,939.48	1.00	$ 1,106,939.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.10.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 2 (INCLUYE 4 GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN EN U - BA-M5	UN	56.00	$ 3,996,144.73	$ 223,784,104.59	56.00	$ 223,784,104.59		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.11	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 3 (INCLUYE GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M26	UN	3.00	$ 1,800,233.15	$ 5,400,699.44	3.00	$ 5,400,699.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.12	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 4 EN FORMA DE "L" CORTA	UN	376.00	$ 1,798,285.12	$ 676,147,566.14	376.00	$ 676,147,566.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.13	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA - BA-M31	UN	376.00	$ 699,119.67	$ 262,868,895.47	210.00	$ 146,815,130.45		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.14	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS - BA-M32	UN	376.00	$ 1,106,939.48	$ 416,209,242.83	225.00	$ 249,061,382.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.15	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x1.20m) - BA-M9	UN	1.00	$ 1,106,939.48	$ 1,106,939.48	1.00	$ 1,106,939.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.16	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.39x1.83m) CON GABINETE - BA -M18.1	UN	1.00	$ 1,747,799.17	$ 1,747,799.17	1.00	$ 1,747,799.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.17	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.58x2.66m) CON GABINETE - BA -M18.2	UN	50.00	$ 2,912,998.62	$ 145,649,931.00	50.00	$ 145,649,931.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.18	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.52x0.95m) CON GABINETE - BA -M18.4	UN	1.00	$ 2,039,099.03	$ 2,039,099.03	1.00	$ 2,039,099.03		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
19.19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.57x2.32m) CON GABINETE - BA-M18.5	UN	5.00	$ 2,621,698.76	$ 13,108,493.79	5.00	$ 13,108,493.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.20	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.56m) - BA-M16.1	UN	1.00	$ 792,335.62	$ 792,335.62	1.00	$ 792,335.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.21	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.75m) - BA-M16.2	UN	1.00	$ 757,379.64	$ 757,379.64	1.00	$ 757,379.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.22	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.50m) - BA-M16.3	UN	8.00	$ 722,423.66	$ 5,779,389.28	8.00	$ 5,779,389.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.23	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.90m) - BA-M16.4	UN	14.00	$ 780,683.63	$ 10,929,570.82	14.00	$ 10,929,570.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.24	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.99m) - BA-M16.5	UN	19.00	$ 815,539.61	$ 15,497,152.68	19.00	$ 15,497,152.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.25	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.40m) - BA-M16.6	UN	31.00	$ 699,119.67	$ 21,672,709.73	31.00	$ 21,672,709.73		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.26	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.14m) - BA-M16.7	UN	31.00	$ 943,811.55	$ 29,258,158.14	31.00	$ 29,258,158.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.27	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.23m) - BA-M16.9	UN	2.00	$ 990,419.53	$ 1,980,839.06	2.00	$ 1,980,839.06		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.28	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.83m) - BA-M16.10	UN	1.00	$ 803,987.82	$ 803,987.82	1.00	$ 803,987.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.29	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.30m) - BA-M16.11	UN	1.00	$ 1,060,331.50	$ 1,060,331.50	1.00	$ 1,060,331.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.30	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.66m) - BA-M16.12	UN	12.00	$ 1,223,459.42	$ 14,681,513.04	12.00	$ 14,681,513.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.31	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.45m) - BA-M16.13	UN	4.00	$ 1,165,199.45	$ 4,660,797.79	4.00	$ 4,660,797.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.32	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.43x1.29m) - BA-M16.17	UN	2.00	$ 1,077,809.49	$ 2,155,618.98	2.00	$ 2,155,618.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.33	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 8 - FORMA IRREGULAR - BA-M16.8	UN	10.00	$ 757,379.64	$ 7,573,796.41	10.00	$ 7,573,796.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.34	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN - BA-M10	UN	19.00	$ 1,140,147.65	$ 21,662,805.54	19.00	$ 21,662,805.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.35	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 1 (0.70x0.70m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M15	UN	15.00	$ 720,093.26	$ 10,801,398.88	15.00	$ 10,801,398.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.36	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 2 (1.0x1.0m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M13	UN	6.00	$ 900,116.57	$ 5,400,699.44	6.00	$ 5,400,699.44		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.37	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 1 (2.0x1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.1	UN	12.00	$ 1,140,147.66	$ 13,681,771.92	12.00	$ 13,681,771.92		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.38	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO (1.50x0.58m) - BA-M29	UN	2.00	$ 1,106,939.48	$ 2,213,878.95	2.00	$ 2,213,878.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.39	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (2.70x1.50m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.2	UN	3.00	$ 1,747,799.17	$ 5,243,397.52	3.00	$ 5,243,397.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.40	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (6.00x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.3	UN	1.00	$ 2,330,398.80	$ 2,330,398.80	1.00	$ 2,330,398.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.41	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (5.53x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.4	UN	1.00	$ 2,143,966.98	$ 2,143,966.98	1.00	$ 2,143,966.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.42	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 4 (2.70x7.30m)- COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M34	UN	1.00	$ 5,243,397.52	$ 5,243,397.52	1.00	$ 5,243,397.52		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.43	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONESB - COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M33	UN	1.00	$ 5,825,997.24	$ 5,825,997.24	1.00	$ 5,825,997.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.44	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR - MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M35	UN	1.00	$ 2,563,438.79	$ 2,563,438.79	1.00	$ 2,563,438.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.45	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (4.11x0.70m) - BA-M36.1	UN	1.00	$ 1,398,239.34	$ 1,398,239.34	1.00	$ 1,398,239.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.46	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1.97x0.60m) - BA-M36.2	UN	1.00	$ 1,002,071.53	$ 1,002,071.53	1.00	$ 1,002,071.53		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.47	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (6.35x0.73m) - BA-M39	UN	1.00	$ 1,806,059.14	$ 1,806,059.14	1.00	$ 1,806,059.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.48	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO - (0.65x0.78m)	UN	28.00	$ 1,560,202.06	$ 43,685,657.70	28.00	$ 43,685,657.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.49	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO DOCENTE (1.26x0.65m) - BA-M27	UN	2.00	$ 300,038.88	$ 600,077.72	2.00	$ 600,077.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.50	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO - 1 (1.0x1.0m) - BA-M10	UN	38.00	$ 240,031.09	$ 9,121,181.28	38.00	$ 9,121,181.28		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.51	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -4 (0.52X0.40) PARA COMEDOR	UN	10.00	$ 780,101.03	$ 7,801,010.30	10.00	$ 7,801,010.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.52	SUMINISTRO DE COMPUTADORES DE MESA INCLUYE TECLADO, MOUSE, PANTALLA, CPU, Y TODO LO	UN	457.00	$ 1,800,233.15	$ 822,706,549.25	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.53	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.23x0.40x2.03m - BA-M25	UN	42.00	$ 3,120,404.12	$ 131,056,973.11	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.54	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x1.97x2.03m - BA-M26.1	UN	120.00	$ 3,353,444.01	$ 402,413,281.36	15.00	$ 50,301,660.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.55	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.50x1.97x2.03m - BA-M26.3	UN	14.00	$ 2,339,720.49	$ 32,756,086.88	14.00	$ 32,756,086.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.56	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.97x2.0m - BA-M26.4	UN	41.00	$ 2,977,084.59	$ 122,060,468.18	21.00	$ 62,518,776.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.57	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 3 MÓDULOS 0.9x2.70x2.0m - BA-M26.5	UN	8.00	$ 3,441,999.17	$ 27,535,993.36	8.00	$ 27,535,993.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.58	SUMINISTRO DE ARCHIVERO TRIPLE 0.5x1.97x2.0m	UN	5.00	$ 3,850,019.75	$ 19,250,098.76	5.00	$ 19,250,098.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.59	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.51x0.45m) - BA-M24	UN	3.00	$ 1,694,439.45	$ 5,083,318.36	3.00	$ 5,083,318.36		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.60	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.17x0.45m) - BA-M23	UN	2.00	$ 1,312,910.04	$ 2,625,820.09	2.00	$ 2,625,820.09		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	URBANISMO INTERIOR - FASE #1		-		$ 1,918,994,431.68	-	$ 1,868,299,577.34		$ 31,011,612.48	0.00	$ 786,516,735.07	0.00	$ 817,537,747.46
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G2	PRELIMINARES - URBANISMO		-		$ 6,194,944.84	-	$ 6,446,139.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN A PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		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
GZ - 1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS. PARA URBANISMO	M2	1,500.45	$ 3,402.30	$ 5,104,984.64	1,894.64	$ 6,448,138.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20	VÍAS INTERNAS		-		$ 377,227,629.67	-	$ 517,283,126.75		$ 3,730,914.81	0.00	$ 8,925,788.37	0.00	$ 12,656,703.18
	MOVIMIENTO DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS- PARA VÍAS INTERNAS	M2	1,386.96	$ 2,509.71	$ 3,819,558.44	2,815.59	$ 7,350,473.05	1,429.63	$ 3,730,914.81	1386.96	$ 3,819,558.44	2816.59	$ 7,350,473.05
20.2	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA VIAS EN CONCRETO - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	644.79	$ 27,637.99	$ 17,820,696.50	391.39	$ 10,817,231.04		$ -	89.99	$ 2,487,142.29	89.99	$ 2,487,142.29
20.3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE BASE GRANULAR e=25cm, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	640.44	$ 84,298.86	$ 53,988,360.35	391.39	$ 32,993,729.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES EN VÍAS	M3	821.23	$ 24,098.69	$ 19,790,727.83	506.81	$ 12,261,753.99		$ -	116.98	$ 2,819,087.64	116.98	$ 2,819,087.64
	CONCRETOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.5	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 KG/CM2. INCLUYE CURADO CON ANTISOL, SELLO DE JUNTAS SON CINTILLA DE POLIURETANO, FORMALETA. NO INCLUYE ACEROS.	M3	277.40	$ 545,472.07	$ 151,313,952.22	574.04	$ 313,122,781.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ACEROS Y REFUERZOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE UNIÓN CORRUGADO DE 1/2", PARA UNIÓN ENTRE PLACAS	KG	311.35	$ 5,477.86	$ 1,705,632.76	640.00	$ 3,505,632.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE TRANSFERENCIA LISO 7/8" PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE PLACAS	KG	2,573.82	$ 8,760.81	$ 22,546,755.84	4,469.00	$ 39,153,073.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (CANASTILLA).	KG	12,530.74	$ 5,091.42	$ 63,799,043.95	12,530.00	$ 63,795,478.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	DELIMITADORES DE VIALES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A=10 20X50X60CM, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS	ML	406.69	$ 88,471.85	$ 35,980,536.90	312.23	$ 27,623,504.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.10	LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A= 07, INCL. MANO DE OBRA - VIAS INTERNAS	ML	186.01	$ 5,909.52	$ 1,099,229.90	186.01	$ 1,099,229.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.11	LINEA DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA PINTURA TRÁFICO TIPO 1 A=+0.07, INCLUYE MANO DE OBRA - VIAS INTERNAS	ML	186.01	$ 5,691.15	$ 1,058,612.39	186.01	$ 1,058,612.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.12	MARCA VIAL SIMBOLOS Y FLECHAS - VIAS INTERNAS	UN	25.00	$ 38,612.85	$ 965,321.21	25.00	$ 965,321.21		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.13	APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION EN SARDINELES (TRES CAPAS)	ML	406.69	$ 8,697.29	$ 3,537,101.39	406.69	$ 3,537,101.39		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21	PARQUEADEROS		-		$ 34,705,631.91	-	$ 4,409,901.08		$ 2,568,674.35	0.00	$ 2,568,674.35	0.00	$ -
	MOVIMIENTO DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA PARQUEADEROS - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	193.93	$ 27,637.99	$ 5,359,834.48	-	$ -	92.94	$ -2,568,674.35	92.94	$ 2,568,674.35	0.00	$ -
21.2	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. PARQUEADERO	M3	127.59	$ 59,634.67	$ 7,606,813.51	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - VÍAS INTERNAS	M3	252.11	$ 23,984.61	$ 6,046,810.15	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE PARQUEADEROS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	PAVIMENTO ARTICULADO - GRAMOQUIN REJILLA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE RELLENO CON FERTILIZANTE	M3	5.82	$ 80,154.47	$ 466,496.99	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMOQUIN REJILLA 10x29x43cm	M2	203.53	$ 57,639.18	$ 11,735,843.92	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTA PREFABRICADO	UN	87.00	$ 40,090.01	$ 3,487,830.85	110.00	$ 4,409,901.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	MURO DE CERRAMIENTO		-		$ 217,955,487.00	-	$ 171,734,876.18		$ -	0.00	$ 145,556,671.49	0.00	$ 145,556,671.49
	PRELIMINARES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA MURO DE CERRAMIENTO PERMANENTE	ML	554.17	$ 1,901.81	$ 1,053,927.35	616.17	$ 1,171,839.72		$ -	549.57	$ 1,045,179.02	549.57	$ 1,045,179.02
	MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	M3	88.27	$ 27,889.77	$ 2,470,656.98	133.27	$ 3,730,196.59		$ -	88.27	$ 2,470,656.98	88.27	$ 2,470,656.98
22.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN.	M3	10.20	$ 496,053.26	$ 5,058,923.23	10.58	$ 6,307,450.80		$ -	9.13	$ 4,537,183.25	9.13	$ 4,537,183.25
22.4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. - PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	M3	18.09	$ 15,970.75	$ 288,910.90	18.09	$ 288,910.90		$ -	12.17	$ 194,364.05	12.17	$ 194,364.05
22.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - MURO DE CERRAMIENTO	M3	114.75	$ 23,984.61	$ 2,752,256.61	58.50	$ 1,403,111.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		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
22.6	CIMENTACIONES EN CONCRETO F'C=4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR-60	M3	112.03	$ 1,453,192.76	$ 162,801,183.38	74.86	$ 108,788,009.00		$ -	64.54	$ 93,789,059.85	64.54	$ 93,789,059.85
	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACABADOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.7	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ANTEPECHO EN CONCRETO A LA VISTA e=0.15m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	277.50	$ 156,827.49	$ 43,519,628.36	325.50	$ 51,047,347.86		$ -	277.50	$ 43,519,628.36	277.50	$ 43,519,628.36
22.8	CONSTRUCCION DE VIGA DINTEL 12X20cm SOBRE MURO DE CERRAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI	ML	-	$ 35,518.65	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	-	$ 23,090.37	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.10.	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO	ML	-	$ 8,494.44	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.11	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRILICO PARA MUROS DE CERRAMIENTO	M2	-	$ 18,282.26	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.12	APLICACIÓN DE KORAZA PARA EXTERIORES TRES (3) MANOS	M2	-	$ 15,980.79	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.25mm x 2" GEJ O EQUIVALENTE	ML	-	$ 490,266.98	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23	RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN		-		$ 26,579,354.74	-	$ 51,968,186.21		$ -	0.00	$ 25,269,845.97	0.00	$ 25,269,845.97
	MOVIMIENTOS DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA MUROS DE CONTENCIÓN - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	54.65	$ 27,637.99	$ 1,510,287.65	54.65	$ 1,510,287.65		$ -	37.97	$ 1,049,414.30	37.97	$ 1,049,414.30
23.2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACION HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. - PARA ESCALERAS, MUROS DE CONTENCIÓN Y RAMPAS	M3	7.30	$ 65,286.22	$ 476,589.40	7.30	$ 476,589.40		$ -	7.30	$ 476,589.40	7.30	$ 476,589.40
	CONCRETOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23.3	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000 PSI	M3	0.41	$ 739,245.09	$ 303,090.49	0.41	$ 303,090.49		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN DE RELLENO PARA TALUDES EN CAMBIOS DE NIVEL, EN CONCRETO F'C=4000 PSI	M3	32.45	$ 731,680.81	$ 23,743,042.27	82.86	$ 45,993,455.05		$ -	32.45	$ 23,743,042.27	32.45	$ 23,743,042.27
23.5	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA CAMBIOS DE NIVEL DE PISO EN CONCRETO F'C=3000 PSI e=0.12m, CON ACABADO RUSTICO	M2	7.30	$ 62,623.10	$ 457,148.60	58.84	$ 3,684,742.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ACEROS Y REFUERZOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PDR-60, PARA ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	KG	-	$ 5,559.11	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA RAMPAS	M2	7.30	$ 11,533.74	$ 84,196.33	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24	ARBOLIZACIÓN Y ZONAS VERDES		-		$ 12,814,123.56	-	$ 9,617,848.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONTENEDOR DE RAIZ PARA ARBOLES NATIVOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABONO PARA SIEMBRA DE GRAMA CHINA (JAPONESA)	M3	14.06	$ 80,154.47	$ 1,126,574.89	14.06	$ 1,126,574.89		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	EMPRADIZACIÓN DE ZONAS VERDES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA CHINA O JAPONESA (TAPETE)	M2	281.49	$ 28,026.84	$ 7,889,273.79	281.49	$ 7,889,273.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA PARA PARQUEADEROS EN GRANOQUIN	M2	193.93	$ 18,544.20	$ 3,596,276.50	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25	PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES		-		$ 42,962,378.56	-	$ 56,599,905.13		$ -	0.00	$ 12,894,339.55	0.00	$ 12,894,339.55
	MOVIMIENTOS DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25.1	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. - PARA ANDENES	M3	57.40	$ 65,286.22	$ 3,747,428.98	365.98	$ 23,893,450.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25.2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 0.20X0.30m, CONCRETO 3.000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS DE ANDENES, INCLUYE REFUERZO	ML	109.20	$ 50,465.60	$ 5,510,843.41	109.20	$ 5,510,843.41		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ANDENES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25.3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO F'C=3000PSI e=12CM, PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	M2	464.30	$ 58,573.36	$ 27,195,611.23	464.30	$ 27,195,611.23		$ -	220.14	$ 12,894,339.55	220.14	$ 12,894,339.55
	ACEROS Y REFUERZOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA ANDENES	M2	564.30	$ 11,533.74	$ 6,506,491.95	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
26	TORRES DE VIGILANCIA		-		$ 89,895,134.16	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
26.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA PUESTOS DE VIGÍAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	3.00	$ 29,898,378.05	$ 89,695,134.16	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
27	MOBILIARIO URBANO		-		$ 827,403.59	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
27.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE, TIPO IDU M-121. INCLUYE BASES EN CONCRETO REFORZADO	UN	1.00	$ 827,403.59	$ 827,403.59	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28	GENERALES Y VARIOS		-		$ 18,989,291.17	-	$ 42,945,459.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28.1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO	M2	6,658.42	$ 2,851.92	$ 18,989,291.17	15,058.42	$ 42,945,459.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES		-		$ 785,439,408.67	-	$ 833,351,462.84		$ 28,848,773.14	0.00	$ 386,676,662.48	0.00	$ 536,725,454.61
	CIRCUITO DE MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACI LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
29.1	PUNTO DE CONEXION EN MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 1050 KG	UN	8.00	$ 1,882,022.60	$ 15,056,180.80	9.00	$ 16,938,203.40	1.00	$ 1,882,022.60	8.00	$ 13,056,180.80	9.00	$ 16,938,203.40
29.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 750 KG	UN	9.00	$ 1,659,709.73	$ 14,937,387.59	9.00	$ 14,937,387.59		$ -	9.00	$ 14,937,387.59	9.00	$ 14,937,387.59
29.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ALINEACION 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT312	UN	10.00	$ 637,810.82	$ 6,378,108.23	10.00	$ 6,378,108.23		$ -	10.00	$ 6,378,108.23	10.00	$ 6,378,108.23
29.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICO ANCLAJE ANGULO 60° A 90° 13.2 KV MT335	UN	-	$ 1,978,340.72	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA FIN DE LINEA 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT331	UN	6.00	$ 913,956.73	$ 5,483,740.39	6.00	$ 5,483,740.39		$ -	6.00	$ 5,483,740.39	6.00	$ 5,483,740.39
29.1.6	SERVICIO DE CARRO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR ECA PARA CONEXION EN CALIENTE PARA RED DE MT	UN	1.00	$ 2,098,759.66	$ 2,098,759.66	1.00	$ 2,098,759.66		$ -	1.00	$ 2,098,759.66	1.00	$ 2,098,759.66
29.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN CALIENTE DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	UN	1.00	$ 787,140.65	$ 787,140.65	1.00	$ 787,140.65		$ -	1.00	$ 787,140.65	1.00	$ 787,140.65
29.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN FRIO DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	UN	2.00	$ 547,642.61	$ 1,095,285.22	2.00	$ 1,095,285.22		$ -	2.00	$ 1,095,285.22	2.00	$ 1,095,285.22
29.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4/0 ACSR PARA MT	ML	700.00	$ 22,439.78	$ 15,707,846.80	714.00	$ 16,022,003.74		$ -	700.00	$ 15,707,846.80	700.00	$ 15,707,846.80
29.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS MT	UN	6.00	$ 467,064.37	$ 2,802,386.20	7.00	$ 3,269,450.57		$ -	6.00	$ 2,802,386.20	6.00	$ 2,802,386.20
29.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 2000KVA PAD MOUNTED	UN	1.00	$ 2,475,231.17	$ 2,475,231.17	1.00	$ 2,475,231.17		$ -	1.00	$ 2,475,231.17	1.00	$ 2,475,231.17
29.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 15KVA	UN	1.00	$ 1,659,750.12	$ 1,659,750.12	1.00	$ 1,659,750.12		$ -	1.00	$ 1,659,750.12	1.00	$ 1,659,750.12
29.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 30KVA	UN	-	$ 2,132,145.20	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN MEDIA TENSION EN TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" X 6 MTS	UN	1.00	$ 1,094,022.70	$ 1,094,022.70	1.00	$ 1,094,022.70		$ -	1.00	$ 1,094,022.70	1.00	$ 1,094,022.70
29.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR	UN	1.00	$ 569,367.27	$ 569,367.27	1.00	$ 569,367.27		$ -	1.00	$ 569,367.27	1.00	$ 569,367.27
29.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA ESTRUCTURAS DE M.T. (FILEJE DE ACERO AUTENTICO) CON TERMOENCOGIBLE	UN	18.00	$ 418,488.25	$ 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 1 SEGÚN NORMA ECA S8300	UN	10.00	$ 3,468,354.25	$ 34,683,542.47	10.00	$ 34,683,542.47		$ -	10.00	$ 34,683,542.47	10.00	$ 34,683,542.47
29.1.18	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR SEGÚN NORMA ECA S8320	UN	6.00	$ 8,320,571.51	$ 49,923,429.07	6.00	$ 49,923,429.07		$ -	6.00	$ 49,923,429.07	6.00	$ 49,923,429.07
29.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR DE 3 MTS PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA TIPO INDIRECTA ESPACIOS PARA TCS Y TPS	UN	1.00	$ 1,082,398.62	$ 1,082,398.62	1.00	$ 1,082,398.62		$ -	1.00	$ 1,082,398.62	1.00	$ 1,082,398.62
29.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA SEGÚN NORMA ECA	UN	1.00	$ 28,302,073.88	$ 28,302,073.88	1.00	$ 28,302,073.88		$ -	1.00	$ 28,302,073.88	1.00	$ 28,302,073.88
29.2	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 4/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	ML	30.00	$ 396,689.37	$ 11,900,681.14	30.00	$ 11,900,681.14		$ -	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	290.00	$ 324,569.45	$ 94,125,139.95	366.00	$ 118,792,418.01	39.40	$ 12,786,036.26	290.00	$ 94,125,139.95	329.40	$ 106,913,176.21
29.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE POSTE DE MT HASTA CAJA DE MANIOBRAS MT	ML	15.00	$ 36,501.63	$ 547,524.44	21.00	$ 766,534.21	3.90	$ 142,356.35	15.00	$ 547,524.44	18.90	$ 689,880.79
29.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 1	ML	41.00	$ 36,501.63	$ 1,496,566.79	298.00	$ 10,877,485.45	227.20	$ 8,293,170.11	41.00	$ 1,496,566.79	268.20	$ 9,789,736.90
29.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 2	ML	110.00	$ 36,501.63	$ 4,015,179.19	110.00	$ 4,015,179.19		$ -	110.00	$ 4,015,179.19	110.00	$ 4,015,179.19
29.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 3	ML	90.00	$ 36,501.63	$ 3,285,146.61	117.00	$ 4,270,690.59	15.30	$ 558,474.92	90.00	$ 3,285,146.61	105.30	$ 3,843,621.54
29.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA PAD MOUNTED	UN	6.00	$ 798,741.70	$ 4,792,450.21	6.00	$ 4,792,450.21		$ -	6.00	$ 4,792,450.21	6.00	$ 4,792,450.21
29.3	CENTROS DE TRANSFORMACION		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/266 V. INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1.00	$ 34,799,663.47	$ 34,799,663.47	1.00	$ 34,799,663.47		$ -	1.00	$ 34,799,663.47	1.00	$ 34,799,663.47
29.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/266 V. INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	2.00	$ 57,457,209.62	$ 114,914,419.25	2.00	$ 114,914,419.25		$ -	2.00	$ 114,914,419.25	2.00	$ 114,914,419.25
29.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MANIOBRAS DE MEDIA TENSION CON 3 DERIVACIONES A 13.2 KV, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1.00	$ 18,551,339.80	$ 18,551,339.80	1.00	$ 18,551,339.80		$ -	1.00	$ 18,551,339.80	1.00	$ 18,551,339.80
29.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN CAJA DE MANIOBRA DE MT	UN	1.00	$ 3,620,845.97	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97		$ -	1.00	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97
29.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	UN	1.00	$ 3,620,845.97	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97		$ -	1.00	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97
29.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1.00	$ 3,620,845.97	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97		$ -	1.00	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97
29.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UN	1.00	$ 3,620,845.97	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97		$ -	1.00	$ 3,620,845.97	1.00	$ 3,620,845.97
29.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	UN	1.00	$ 734,174.35	$ 734,174.35	1.00	$ 734,174.35	0.90	$ 220,252.30	0.50	$ 367,087.17	0.80	$ 587,339.48
29.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1.00	$ 2,759,515.24	$ 2,759,515.24	1.00	$ 2,759,515.24	0.30	$ 827,854.57	0.50	$ 1,379,757.62	0.80	$ 2,207,612.20
29.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UN	1.00	$ 1,859,363.73	$ 1,859,363.73	1.00	$ 1,859,363.73	0.30	$ 557,809.12	0.50	$ 929,681.87	0.80	$ 1,487,490.99
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	0.90	$ 4,578,795.89	0.00	$ -	0.90	$ 4,578,795.89

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
29.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/266 V	UN	2.00	$ 5,087,550.99	$ 10,175,101.98	2.00	$ 10,175,101.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/266 V	UN	1.00	$ 5,087,550.99	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	BLOQUE ADMINISTRATIVO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4	ILUMINACIÓN URBANISMO EXTERIOR		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA ILUMINACION DE EXTERIORES EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1"	ML	750.00	$ 29,087.75	$ 21,815,811.95	750.00	$ 21,815,811.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 60W LED ALUMBRADO PUBLICO 7200 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	46.00	$ 1,686,826.94	$ 77,594,639.05	46.00	$ 77,594,639.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 90W LED ALUMBRADO PUBLICO 12600 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	3.00	$ 1,792,380.96	$ 5,377,142.87	3.00	$ 5,377,142.87		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 20W LED ALUMBRADO PUBLICO 2400 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	34.00	$ 508,259.46	$ 17,280,821.55	34.00	$ 17,280,821.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	5.00	$ 1,310,219.41	$ 6,551,097.04	5.00	$ 6,551,097.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	4.00	$ 1,789,341.97	$ 7,157,367.88	4.00	$ 7,157,367.88		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	2.00	$ 1,190,438.77	$ 2,380,877.54	2.00	$ 2,380,877.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE4,5 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	16.00	$ 1,430,000.05	$ 22,880,000.78	16.00	$ 22,880,000.78		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	13.00	$ 2,197,134.79	$ 28,562,752.23	13.00	$ 28,562,752.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	8.00	$ 2,556,476.71	$ 20,451,813.65	8.00	$ 20,451,813.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO TRIPLE	UN	1.00	$ 3,035,599.27	$ 3,035,599.27	1.00	$ 3,035,599.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO CUADRUPLE	UN	1.00	$ 3,275,160.55	$ 3,275,160.55	1.00	$ 3,275,160.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.13	CAJAS DE REGISTRO SR325	UN	55.00	$ 1,068,802.41	$ 58,784,132.72	55.00	$ 58,784,132.72		$ -	9.00	$ 9,819,221.72	9.00	$ 9,819,221.72
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES		-		$ 315,691,996.15	-	$ 218,478,212.08		$ -	0.00	$ 84,426,132.87	0.00	$ 84,426,132.87
30.1.	DESAGUES: BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.1.1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	ML	372.00	$ 105,474.41	$ 39,236,480.93	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.1.2	TUBERÍA CORRUGADA 110MM	ML	216.00	$ 62,724.10	$ 13,548,405.99	49.81	$ 3,124,287.51		$ -	49.81	$ 3,124,287.51	49.81	$ 3,124,287.51
30.1.3	TUBERÍA CORRUGADA 160MM	ML	70.00	$ 71,471.63	$ 5,003,014.41	64.83	$ 4,633,506.06		$ -	64.83	$ 4,633,506.06	64.83	$ 4,633,506.06
30.1.4	TUBERÍA CORRUGADA 200MM	ML	169.00	$ 86,386.12	$ 14,599,254.41	23.92	$ 2,066,356.01		$ -	23.92	$ 2,066,356.01	23.92	$ 2,066,356.01
30.2	OBRA CIVIL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.1	CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	UN	-	$ 812,038.69	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.2	CAJAS DE INSPECCION 60X60CM	UN	-	$ 712,860.00	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.3	POZOS ALCANTARILLADO	UN	-	$ 1,425,960.00	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.4	EXCAVACIONES	M3	497.00	$ 27,989.77	$ 13,910,915.48	497.00	$ 13,910,915.48		$ -	452.36	$ 12,661,452.16	452.36	$ 12,661,452.16
30.2.5	RELLENOS RECEBO COMUN	M3	646.10	$ 65,286.22	$ 42,181,426.22	646.10	$ 42,181,426.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3	SUMINISTRO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1	REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDE-21 PARA DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 1.1/4", RDE 13.5="1", RDE11="3/4" Y RDE 9="1/2". LAS REDES SE CONSIDERAN DESDE LA SALIDA DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA LOS PARALES A LOS RESPECTIVOS APARATOS. LOS SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	40.00	$ 42,883.34	$ 1,715,333.66	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	60.00	$ 64,128.86	$ 3,847,731.75	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	50.00	$ 77,441.47	$ 3,872,073.55	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.4	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	UN	35.00	$ 31,467.80	$ 1,101,373.00	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.5	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	UN	55.00	$ 62,208.78	$ 3,421,481.79	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.6	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	UN	45.00	$ 80,946.33	$ 3,642,584.87	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	PUNTOS DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.2.1	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	UN	15.00	$ 42,763.32	$ 641,449.85	5.00	$ 213,816.62		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4	ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.1	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	ML	6.00	$ 48,573.38	$ 291,440.27	6.00	$ 291,440.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	ML	12.00	$ 126,870.99	$ 1,522,451.86	12.00	$ 1,522,451.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.3	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	UN	20.00	$ 23,888.72	$ 477,794.33	20.00	$ 477,794.33		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.4	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UN	20.00	$ 70,164.70	$ 1,403,294.08	20.00	$ 1,403,294.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4.00	$ 265,706.16	$ 1,062,824.65	4.00	$ 1,062,824.65		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 322,592.55	$ 645,185.11	2.00	$ 645,185.11		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X30CM	UN	2.00	$ 396,345.58	$ 792,691.16	2.00	$ 792,691.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.8	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 218,616.30	$ 437,232.61	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.9	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 1"	UN	1.00	$ 139,269.62	$ 139,269.62	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5	VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.1.1	DIAMETRO 1"	UN	3.00	$ 74,714.79	$ 224,144.37	3.00	$ 224,144.37		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
30.5.1.2	DIAMETRO 1-1/2"	UN	4.00	$ 174,769.87	$ 699,079.48	4.00	$ 699,079.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.1.3	DIAMETRO 2-1/2"	UN	3.00	$ 465,910.76	$ 1,397,732.27	3.00	$ 1,397,732.27		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.1.4	DIAMETRO 3"	UN	4.00	$ 646,957.60	$ 2,587,830.38	4.00	$ 2,587,830.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.2	CHEQUES TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.2.1	DIAMETRO 3/4"	UN	1.00	$ 108,052.31	$ 108,052.31	1.00	$ 108,052.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.2.2	DIAMETRO 1-1/2"	UN	1.00	$ 164,434.86	$ 164,434.86	1.00	$ 164,434.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.2.3	DIAMETRO 2-1/2"	UN	3.00	$ 576,213.92	$ 1,728,641.77	3.00	$ 1,728,641.77		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.2.4	DIAMETRO 3"	UN	3.00	$ 569,300.21	$ 1,707,900.64	3.00	$ 1,707,900.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.3	FLOTADOR: MARCA HELBERT 1"	UN	-	$ 302,695.03	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.4	REGISTROS DE CORTE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.4.1	DIAMETRO 1"	UN	1.00	$ 14,763.63	$ 14,763.63	1.00	$ 14,763.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.6.1	CAJILLA Y MEDIDOR 1"	UN	1.00	$ 206,761.35	$ 206,761.35	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.7	MONTAJES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.7.1	APARATOS SANITARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.7.1.1	LLAVES DE MANGUERA	UN	15.00	$ 51,711.96	$ 775,679.46	5.00	$ 258,559.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.7.1.2	MEDIDORES DE AGUA FRIA	UN	1.00	$ 46,510.82	$ 46,510.82	1.00	$ 46,510.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.7.2	EQUIPOS ESPECIALES [NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO]		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.7.2.1	EQUIPOS DE PRESION	UN	1.00	$ 3,422,304.00	$ 3,422,304.00	1.00	$ 3,422,304.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.7.2.2	BOMBAS EYECTORAS	UN	2.00	$ 10,457,040.00	$ 20,914,080.00	2.00	$ 20,914,080.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.7.2.3	MEDIDOR GENERAL 1"	UN	1.00	$ 91,261.40	$ 91,261.40	1.00	$ 91,261.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.8	VARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.8.1	PLANOS RECORD	UN	48.00	$ 68,255.95	$ 3,276,285.70	24.00	$ 1,638,142.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.8.2	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE	GL	1.00	$ 954,442.56	$ 954,442.56	1.00	$ 954,442.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.8.3	PRUEBAS DE PRESION	GL	8.00	$ 237,660.00	$ 1,901,280.00	8.00	$ 1,901,280.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	OBRAS EXTERNAS - RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.9	OBRAS PRELIMINARES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.9.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO PARA REDES DE ALCANTARILLADO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	ML	917.00	$ 3,419.45	$ 3,135,637.56	317.00	$ 1,083,966.33		$ -	176.56	$ 603,738.46	176.56	$ 603,738.46
30.10.	MOVIMIENTO DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.10.1	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 0 A 7 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,087.20	$ 17,695.60	$ 19,008,395.63	417.20	$ 7,468,126.93		$ -	115.49	$ 2,066,785.71	115.49	$ 2,066,785.71
30.10.2	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	803.36	$ 23,264.54	$ 18,689,798.77	803.36	$ 18,689,798.77		$ -	699.51	$ 16,041,131.18	699.51	$ 16,041,131.18
30.10.3	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	M3	178.51	$ 15,970.75	$ 2,850,938.94	178.51	$ 2,850,938.94		$ -	153.51	$ 2,453,267.21	153.51	$ 2,453,267.21
30.10.4	RELLENOS SELECCIONADO CAMA DE ARENA	M3	145.04	$ 83,829.12	$ 12,156,575.25	145.04	$ 12,156,575.25		$ -	144.80	$ 12,136,456.76	144.80	$ 12,136,456.76
30.10.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	M3	794.67	$ 23,984.81	$ 19,060,008.02	794.67	$ 19,060,008.02		$ -	750.20	$ 18,952,795.92	750.20	$ 18,952,795.92
30.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PRINCIPAL		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	-	$ 68,276.06	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 12"	ML	-	$ 95,868.29	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 14"	ML	-	$ 133,458.54	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	-	$ 161,879.67	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 6"	ML	-	$ 33,930.15	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12	POZOS DE INSPECCION Y CAJILLAS EN CONCRETO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.1	TAPA SUPERIOR POZO DE INSPECCION CONCRETO 3500 PSI	UN	12.00	$ 487,482.96	$ 5,849,795.56	12.00	$ 5,849,795.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.2	CONSTRUCCIÓN DE FONDO PARA POZOS DE INSPECCION CONCRETO 3000 PSI	UN	12.00	$ 368,557.90	$ 4,422,694.79	12.00	$ 4,422,694.79		$ -	9.00	$ 3,317,021.10	9.00	$ 3,317,021.10
30.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA CILINDRO DE POZOS	UN	35.50	$ 707,481.70	$ 25,115,600.27	35.50	$ 25,115,600.27		$ -	9.00	$ 6,367,335.28	9.00	$ 6,367,335.28
30.12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO TAPAS	UN	12.00	$ 466,624.69	$ 5,599,496.23	12.00	$ 5,599,496.23		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.5	CASUELAS PARA POZOS DE INSPECCION	UN	12.00	$ 306,416.29	$ 3,676,995.51	12.00	$ 3,676,995.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.12.6	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION DE 80X80CM	UN	4.00	$ 579,765.23	$ 2,319,064.91	4.00	$ 2,319,064.91		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	RETIE	UN	1.00	$ 69,428,671.77	$ 69,428,671.77	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	RETILAP	UN	1.00	$ 92,571,562.35	$ 92,571,562.35	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					$ -		$ -						
					$ -	-	$ -						
NP	ITEMS NO PREVISTOS				$ 3,093,529,535.91		$ 4,439,368,898.24		$ 842,499,884.09		$ 1,997,295,230.89		$ 2,839,795,114.78
					$ -		$ -						
NP-01	LOCALIZACION Y REUBICACIÓN DE PLACAS Y COORDENADAS CON EQUIPO GNSS	UND	1.00	$ 4,844,328.70	$ 4,844,328.70	1.00	$ 4,844,328.70		$ -	1.00	$ 4,844,328.70	1.00	$ 4,844,328.70
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
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE 1 1/2" DE LA RED PROVISIONAL DEL BARRIO SAN FERNANDO HASTA EL PUNTO DE ACOMETIDA DEL PROYECTO. INCLUYE EXCAVACIÓN 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
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO NEGRO CAL 3.5 PARA PLACA DE CONTRAPISO	M2	9,674.19	$ 5,121.00	$ 34,178,526.99	9,683.05	$ 49,586,899.05		$ -	6616.49	$ 33,883,045.29	6616.49	$ 33,883,045.29
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTISOL PARA PLACAS	M2	10,200.00	$ 4,077.00	$ 41,585,400.00	15,681.45	$ 63,933,271.65		$ -	10109.50	$ 41,212,354.50	10109.50	$ 41,212,354.50

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		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
NP-06	ALQUILER DE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y MONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO A UNA ALTURA DE REFERENCIA DE +4.20 METROS, PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE.	M2	882.86	$ 39,195.80	$ 34,570,693.60	880.86	$ 34,526,012.39		$ -	880.86	$ 34,526,012.39	880.86	$ 34,526,012.39
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.5mm x 2"	ML	545.00	$ 788,517.91	$ 429,742,260.95	603.28	$ 475,667,084.74		$ -	490.50	$ 386,768,034.86	490.50	$ 386,768,034.86
NP-08	ANCLAJE EPOXICO DE 1/4 x 5.5"	UND	3,200.00	$ 25,546.63	$ 81,749,856.00	24,206.00	$ 618,386,566.98	21,007.00	$ 536,662,257.81	3199.00	$ 81,724,309.17	24206.00	$ 618,386,566.98
NP-09	ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" x 9"	UND	1,100.00	$ 26,753.14	$ 29,428,454.00	1,100.00	$ 29,429,454.00		$ -	229.00	$ 6,126,469.06	229.00	$ 6,126,469.06
NP-10	INSTALACION DE DILATACIONES PARA PLACAS Y PAVIMENTOS	ML	3,340.73	$ 26,180.00	$ 58,649,221.40	4,803.73	$ 125,781,651.40		$ -	2083.54	$ 54,547,077.20	2083.54	$ 54,547,077.20
NP-11	INSTALACION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 0.20x0.20X1.00 MTS NO INCLUYE ACERO	ML	180.00	$ 56,433.80	$ 10,158,084.00	180.00	$ 10,158,084.00		$ -	48.89	$ 2,759,048.48	48.89	$ 2,759,048.48
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA DE 0.30 X 0.20 X 1.00 MTS NO INCLUYE ACERO	ML	180.00	$ 56,433.80	$ 10,158,084.00	180.00	$ 10,158,084.00		$ -	103.04	$ 5,865,729.17	103.04	$ 5,865,729.17
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DURAPANEL, INCLUYE ZAFARREADO EN MORTERO LANZADO, NO INCLUYE PANETE	M2	6,580.87	$ 156,857.92	$ 1,032,260,567.61	7,360.10	$ 1,154,489,264.82	779.23	$ 122,228,697.00	6580.87	$ 1,032,260,795.70	7360.10	$ 1,154,489,192.70
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERBOARD A 1 SOLA CARA	M2	100.00	$ 135,218.98	$ 13,521,898.00	100.00	$ 13,521,898.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA PARA PLACAS DE CUBIERTA	M2	2,293.00	$ 2,042.22	$ 4,682,810.46	2,292.33	$ 4,681,442.17		$ -	2292.33	$ 4,681,442.17	2292.33	$ 4,681,442.17
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETON EN ICOPOR PARA PLACAS DE ENTREPISO Y CUBIERTA	M2	7,363.60	$ 40,900.00	$ 301,263,040.00	7,451.75	$ 304,778,575.00	88.21	$ 3,525,969.00	7363.54	$ 301,250,586.00	7451.75	$ 304,776,575.00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA TANQUE	M2		$ 18,039.66		300.41	$ 5,419,294.26	300.41	$ -		$ -	300.41	$ 5,419,294.26
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTOS DE VIGAS	UND		$ 43,381,820.92		6.00	$ 260,290,925.52		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-19	LLENADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	M3		$ 1,901.26		166.62	$ 316,787.94	166.62	$ 316,787.94		$ -	166.62	$ 316,787.94
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTEROS EN CONCRETO	ML		$ 14,407.41		496.00	$ 7,148,075.36	421.60	$ 6,074,184.06		$ -	421.60	$ 6,074,184.06
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO FC=4000PSI INCLUYE ENCOFRADO, ARMADO DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DESDE EL NIVEL 0+00 AL NIVEL +17.10, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 333,827.89		207.42	$ 69,263,322.85	207.42	$ 69,263,322.85		$ -	207.42	$ 69,263,322.85
NP-22	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE MANTO CON FOIL DE ALUMINIO	M2		$ 43,328.53		2,713.44	$ 117,598,366.44	1,356.72	$ 58,784,683.22		$ -	1356.72	$ 58,784,683.22
NP-23	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO DE 40 CM DE ESPESOR DE BAJA PERMEABILIDAD fc=4000PSI INCLUYE microfibras ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 432,333.73		188.49	$ 80,825,917.31		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-24	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE SUPERIÓN EN CONCRETO DE 25CM DE ESPESOR, FC=4000PSI DE BAJA PERMEABILIDAD, INCLUYE MICROFIBRAS, ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 254,782.00		60.13	$ 15,318,839.06		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC-022 O EQUIVALENTE	ML		$ 67,874.97		45.44	$ 3,084,238.64	45.44	$ 3,084,238.64		$ -	45.44	$ 3,084,238.64
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA EN LAMINA DE ALTAJOR DE 1/8" - 100x100cm	UND		$ 845,879.00		3.00	$ 1,937,637.00	3.00	$ 1,937,637.00		$ -	3.00	$ 1,937,637.00
NP-27	TUBERIA PVC 4 MANA 3"	ML		$ 30,106.68		98.49	$ 2,965,403.89	98.49	$ 2,965,403.89		$ -	98.49	$ 2,965,403.89
NP-28	PUNTO ORINALES 1/2"	UND		$ 37,204.23		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 ACERO AL CARBON CON RGANA	UND		$ 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 ACERO AL CARBON.	UND		$ 2,978,860.80		1.00	$ 2,978,860.80	1.00	$ 2,978,860.80		$ -	1.00	$ 2,978,860.80
NP-31	ACCESORIO PE AL PE 3/4"	UND		$ 25,717.25		20.00	$ 514,345.00	20.00	$ 514,345.00		$ -	20.00	$ 514,345.00
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCHILO DE 80CM (ANCHO), HASTA 1.20MTS (PROFUNDIDAD). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE TAPA SUPERIOR	ML		$ 237,754.10		539.87	$ 128,360,081.38		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTASOL PERFORADO EN ALUMINIO, PINTADO AMBAS CARAS, TIPO CELOSCREEN PASO 120 DE HUNTER DOUGLAS, DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2		$ 499,593.23		-	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE CAL 22 DE 0.44MTS	ML		$ 48,761.28		67.45	$ 3,289,435.95		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO TORTUGA PARA FOSO DE ASCENSOR	UND		$ 28,146.20		24.00	$ 675,508.80		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL DE 2 1/2"	UND		$ 84,757.40		291.00	$ 24,664,403.40		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL DE 2 1/2"	UND		$ 84,757.40		132.00	$ 11,187,976.80		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA CAÑA EN GRANITO PULIDO.	ML		$ 68,573.66		175.84	$ 12,058,045.13	140.87	$ 9,846,298.95		$ -	140.87	$ 9,846,298.95
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE 3/4"	ML		$ 35,986.20		75.00	$ 2,699,715.00	75.00	$ 2,699,715.00		$ -	75.00	$ 2,699,715.00
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASOS PARA TANQUE	UND		$ 106,941.80		22.00	$ 2,396,719.60	22.00	$ 2,396,719.60		$ -	22.00	$ 2,396,719.60
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS REGISTRO DE 20X20	UND		$ 24,820.00		60.00	$ 1,489,200.00		$ -		$ -	0.00	$ -
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO PUSH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	UND		$ 516,824.90		7.00	$ 3,631,774.30		$ -		$ -	0.00	$ -
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
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE VERTICAL RIEL CHANEL	UND		$ 78,064.42		24.00	$ 1,826,026.08	24.00	$ 1,826,026.08		$ -	24.00	$ 1,826,026.08
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA MARPICO Vinyl Shades 60x1.20	M2		$ 76,842.87		9,110.66	$ 718,510,581.99	1,366.60	$ 107,748,668.14		$ -	1366.60	$ 107,748,668.14
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACION Y CERTIFICACION LONGITUDINAL DE PUNTOS DE ANCLAJE EN ARGOLLA EN ACERO INOXIDABLE PARA MAYOR DURABILIDAD CON CAPACIDAD DE RESISTENCIA DE 5000 LBS CADA UNO	UND		$ 417,122.00		96.00	$ 40,043,712.00		$ -		$ -	0.00	$ -
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 37,440,483,166.12		$ 39,074,224,215.23		$ 2,578,588,843.18		$ 23,896,774,433.97		$ 26,567,360,477.15
	ADMINISTRACION	%	24.00		$ 8,985,715,959.43		$ 9,377,813,811.66		$ 618,940,650.36		$ 5,735,225,864.15		$ 6,376,166,514.52
	IMPREVISTOS	%	0.80		$ 336,964,348.48		$ 351,666,017.94		$ 23,198,274.39		$ 215,970,969.81		$ 239,169,244.20
	UTILIDADES	%	5.00		$ 1,872,024,158.81		$ 1,953,711,210.78		$ 128,936,302.16		$ 1,199,338,721.72		$ 1,328,275,023.88
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00		$ 355,684,590.27		$ 371,205,130.05		$ 24,497,857.41		$ 227,864,357.72		$ 252,362,215.13
				SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11,550,389,054.98		$ 12,054,396,170.49		$ 795,573,084.32		$ 7,403,064,912.66		$ 8,196,638,787.28
				SUB TOTAL COSTO OBRA CIVIL	$ 48,990,872,215.03		$ 51,128,622,385.63		$ 3,374,161,927.50		$ 31,299,779,346.65		$ 34,763,991,134.35
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO MOBILIARIO Y DOTACION				$ 4,389,507,929.23		$ 2,739,145,245.83		$ -		$ -		$ -
	ADMINISTRACION	%	20.00		$ 877,729,785.84		$ 547,829,049.16		$ -		$ -		$ -
	TOTAL MOBILIARIO Y DOTACION				$ 5,267,237,237.07		$ 3,286,974,294.99		$ -		$ -		$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 13	CONSTRUCCION Y DOTACI... LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR												
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		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
CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP: ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERIA PARA CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA ESTACION DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR					$ 183,000,254.12		$ -		$ -	-	$ -		$ -
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$ 54,415,296,885.81		$ 54,415,296,885.81		$ 3,343,811,837.50				$ 34,763,291,184.53
	AMORTIZACION ANTICIPO	%			$ 10,003,360,108.41		$ 10,003,360,108.41		$ 1,337,257,251.47				$ 6,783,024,308.43
	VALOR NETO A PAGAR				$ 44,412,036,777.40		$ 44,412,036,572.20		$ 2,006,554,586.03				$ 27,980,266,876.09

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

Arq. [illegible]RES MARTINEZ
Representante CONSORCIO ARQ MARTINEZ
Interventoría

MAYOR LUIS ENRRIQUE PEREZ PAEZ
Supervisor contrato PN DIRAF No. 06-3-10144-20

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, 15 JUN. 2022

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

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, 15 JUN. 2022

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **12.272.097**

RAMIREZ GASCA

APELLIDOS

VICTOR FERNANDO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

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

LA PLATA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

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

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

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14806058883

(415)7707212489984(8020) 000001480605888 3

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

36. Nombre comercial | 37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 8 69 76

42. Correo electrónico contabilidad@fernandoramirez.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 3 4 5 1 2 6 7	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	9	1	4	4	8	5	2																		

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

Obligados aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																			

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 01 - 14 / 12 : 03: 51

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

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

984. Nombre RAMIREZ GASCA VICTOR FERNANDO
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

COMPROBANTE

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

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **186.28.65.38**

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

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

ecollect
Seguro para ti

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

Número de Identificación
901422856

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
7

Naturaleza Juridica
01

Departamento
25

Ciudad Capital
1100100

Dirección de Domicilio
CRA 8 69 76

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ, D.C.

Localización
1

Teléfono de Contacto
+57,311 8470450

Correo electrónico
ing.sstcami@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
20

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

Número Licencia de Obra
001

Número Contrato de Obra
001

Nombre Obra
COMANDO PONAL VALLEDUPAR

Fecha Inicio Obra
01/05/2022

Fecha Terminación Obra
31/05/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
VALLEDUPAR

Tipo FIC
2

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
5

Costo Total de Obra a Todo Costo
13000000.00

Costo Total Mano de Obra
13000000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
1

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
32500.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
32500.00

ecollect
Seguro para ti

SEGURIDAD SOCIAL

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901422856-7	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	KR 8 69 76	3452987	contabilidad@fernandoramirez.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		CESAR	VALLEDUPAR		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 1 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-05	2022-04	E	02/05/2022	58516586	$464.400

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	60.000	0		0		0	0	0	0	60.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	240.000	0	0	0	0	0	0		240.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	104.400				104.400	0	0	104.400			1.044	104.400	1

TOTALES CAJAS

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

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

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

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901422856-7	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	KR 8 59 76	3452987	contabilidad@fernadoramirez.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		CESAR	VALLEDUPAR		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
					TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	02/05/2022	58518586	$464.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza en el exterior	Estudiante	SUS	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1049394047	ARCHILA PINEDA ENDER JAIR	1	0			S																230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-25	1.500.000	5	104.400	CCF15	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	800242107-1	FERNANDO RAMIREZ SAS	Cra 8 N. 69-76	3452987	CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL / PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

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

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	2.433.500	0		0		0	0	0	0	2.433.500	4
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	276.200	0		0		0	0	0	0	276.200	3
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	276.100	0		0		0	0	0	0	276.100	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	72.300	0		0		0	0	0	0	72.300	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	139.400	0		0		0	0	0	0	139.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	165.700	0		0		0	0	0	0	165.700	2
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	40.000	0		0		0	0	0	0	40.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	686.700	0	0	0	0	0	0		686.700	2
230301	Porvenir	800224808-8	1.205.300	0	0	0	0	0	0		1.205.300	6
25-14	Colpensiones	900336004-7	5.838.500	0	0	109.700	178.900	0	0		6.127.100	9

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	2.057.800				2.057.800	0	0	2.057.800			20.578	2.057.800	17

TOTALES CAJAS

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

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

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	800242107-1	FERNANDO RAMIREZ SAS		Cra 8 N. 69-76	3452987	CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ, D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

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

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

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	7	3.403.200	3.403.200
Pensión	3	6.019.100	6.019.100
Riesgos Laborales	1	2.057.800	2.057.800
CCF	1	1.933.100	1.933.100
ESAP	0	0	0
ICBF	1	518.900	518.900
MEN	0	0	0
SENA	1	346.000	346.000
TOTALES	14	16.278.100	16.278.100

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	800242107-1	FERNANDO RAMIREZ SAS		Cra 8 N. 69-75	3452987	CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B — menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ D.C.		SI

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

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano en el Exterior	Ing	Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1022325348	PEREZ CARRILLO ALVARO HERNANDO	1	0			S																25-14	2,191,236	350,600	0	0	0	0	EPS017	2,191,236	87,700	14-25	2,191,236	1	11,500	CCF22	2,191,236	87,700	0	0	0	0	0
2	CC	1026304480	RAMIREZ PULIDO JUAN FERNANDO	1	0			S																230301	1,000,000	160,000	0	0	0	0	EPS002	1,000,000	40,000	14-25	1,000,000	1	5,300	CCF22	1,000,000	40,000	0	0	0	0	0
3	CC	1075279743	GAITA CHARRY MARIA CAMILA	1	0			S																230301	1,817,052	290,800	0	0	0	0	EPS008	1,817,052	72,700	14-25	1,817,052	5	126,500	CCF22	1,817,052	72,700	0	0	0	0	0
4	CC	1082991561	PAREJO FONSECA ISAMAR ENILE	1	0			S																230301	1,000,000	160,000	0	0	0	0	EPS008	1,000,000	40,000	14-25	1,000,000	1	5,300	CCF22	1,000,000	40,000	0	0	0	0	0
5	CC	11245495	TORRES PULIDO EDUIN	1	0			S																230301	1,000,000	160,000	0	0	0	0	ESSC62	1,000,000	40,000	14-25	1,000,000	3	24,400	CCF22	1,000,000	40,000	0	0	0	0	0
6	CC	1127062780	FLOREZ MORA CARLOS FERNANDO	1	0			S																230201	3,000,000	480,000	0	0	0	0	EPS037	3,000,000	120,000	14-25	3,000,000	1	15,700	CCF22	3,000,000	120,000	0	0	0	0	0
7	CC	5017564	OLIVEROS MIGUEL	1	0			S																25-14	1,141,087	182,600	0	0	0	0	EPS037	1,141,087	45,700	14-25	1,141,087	3	27,800	CCF22	1,141,087	45,700	0	0	0	0	0
8	CC	79621772	QUINTERO JAIME ENRIQUE	1	0			S																25-14	1,381,832	221,100	0	0	0	0	EPS005	1,381,832	55,300	14-25	1,381,832	5	86,200	CCF22	1,381,832	55,300	0	0	0	0	0
9	CC	80864899	VEGA LOPEZ FABIAN ALEXANDER	1	0			S																230301	1,552,500	248,400	0	0	0	0	EPS008	1,552,500	62,100	14-25	1,552,500	1	9,200	CCF22	1,552,500	62,100	0	0	0	0	0
10	CC	80002553	GIRALDO BARCO FABIO	1	0			S							X									25-14	1,806,292	289,100	0	0	0	0	EPS010	1,806,292	72,300	14-25	1,806,292	5	125,800	CCF22	1,806,292	72,300	0	0	0	0	0
11	CC	12272097	RAMIREZ GASCA VICTOR FERNANDO	1	0			N																25-14	17,295,455	2,767,300	0	0	88,500	155,700	EPS002	17,295,455	2,162,000	14-25	17,295,455	5	1,203,800	CCF22	17,295,455	691,900	17,295,455	346,000	518,900	0	0
12	CC	38458781	LLORENTE RODRIGUEZ LUZ MARINA	1	0			S																230301	1,162,822	186,100	0	0	0	0	EPS002	1,162,822	46,600	14-25	1,162,822	1	6,100	CCF22	1,162,822	46,600	0	0	0	0	0
13	CC	39696470	GARCIA AVELLANEDA LUZ CONSUELO	1	0			S																230201	1,291,486	206,700	0	0	0	0	EPS017	1,291,486	51,700	14-25	1,291,486	5	69,900	CCF22	1,291,486	51,700	0	0	0	0	0
14	CC	51974664	PULIDO MARTINEZ OLGA LILIANA	1	0			S																25-14	4,622,400	739,600	0	0	23,200	23,200	EPS002	4,622,400	184,900	14-25	4,622,400	1	24,200	CCF22	4,622,400	184,900	0	0	0	0	0
15	CC	52155214	TORRES ZAMUDIO ADRIANA ROCIO	1	0			S																25-14	2,530,554	404,900	0	0	0	0	EPS008	2,530,554	101,300	14-25	2,530,554	1	13,300	CCF22	2,530,554	101,300	0	0	0	0	0
16	CC	52160634	FONSECA FIGUEROA MAGDA LILIANA	1	0			S																25-14	3,803,625	608,600	0	0	0	0	EPS005	3,803,625	152,200	14-25	3,803,625	5	264,800	CCF22	3,803,625	152,200	0	0	0	0	0
17	CC	55177902	ROJAS CUENCA SANDRA LILIANA	1	0			S																25-14	1,716,835	274,700	0	0	0	0	EPS005	1,716,835	68,700	14-25	1,716,835	1	6,000	CCF22	1,716,835	68,700	0	0	0	0	0

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

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-04	2022-05	1446380716	94346541 12	E	2022/05/05	2022/05/06	BANCOLOMBIA	1	$39,896,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: HR OFICINA (1 Afiliados)																					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Centro de Trabajo: 6.96 (1 Afiliados)																					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
1	CC	12567398	REYES HERMES																	25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF14	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: HR VALLEDUPAR (137 Afiliados)																					$128,207,346	$20,514,600			$129,207,346	$5,254,600			$124,545,345	$4,983,300			$129,207,346		$8,834,500		$0	$0		$39,587,200
Centro de Trabajo: HR CONSTRUCTORES VALLEDUPAR (137 Afiliados)																					$128,207,346	$20,514,600			$129,207,346	$5,254,600			$124,545,345	$4,983,300			$129,207,346		$8,834,500		$0	$0		$39,587,200
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (137 Afiliados)																					$128,207,346	$20,514,600			$129,207,346	$5,254,600			$124,545,345	$4,983,300			$129,207,346		$8,834,500		$0	$0		$39,587,200
2	CC	7572477	ACUÑA DILSON																	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
3	CC	77093985	ALANDETE JADER																	23020 1	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
4	CC	77094596	ALVAREZ YON		X															23030 1	5	$166,667	$26,700	EPS041	5	$166,667	$6,700	CCF15	5	$166,667	$6,700	14-4	5	$166,667	6.960%	$11,700	5	$0	$0	SI	$51,800
5	CC	16491860	ANGULO JOSE																	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
6	CC	52961023	ARGUELLO NIDIA																	23090 1	30	$2,300,000	$368,000	EPS005	30	$2,300,000	$92,000	CCF15	30	$2,300,000	$92,000	14-4	30	$2,300,000	6.960%	$160,100	30	$0	$0	SI	$712,100
7	CC	18389452	ARIAS ALFONSO																	23020 1	30	$1,093,500	$175,000	EPS017	30	$1,093,500	$43,800	CCF15	30	$1,093,500	$43,800	14-4	30	$1,093,500	6.960%	$76,200	30	$0	$0	SI	$338,800
8	CC	1097400616	ARIAS ANDRES																	23030 1	30	$1,093,500	$175,000	EPS010	30	$1,093,500	$43,800	CCF15	30	$1,093,500	$43,800	14-4	30	$1,093,500	6.960%	$76,200	30	$0	$0	SI	$338,800
9	CC	1214470476	ARIAS DARWIN	X	X															23030 1	3	$100,000	$16,000	EPS017	3	$100,000	$4,000	CCF15	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
10	CC	77094533	ARREGOCES FREINE																	23100 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
11	CC	77195621	ARREGOCES LUIS																	25-14 1	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
12	CC	1065614340	ARRIETA RAMIRO																	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
13	CC	1065647758	AVENDAÑO EDUARDO		X															23030 1	15	$500,000	$80,000	ESSC07	15	$500,000	$20,000	CCF15	15	$500,000	$20,000	14-4	15	$500,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	SI	$154,800
14	CC	1064788134	BARRAGAN JEAN																	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
15	CC	1065637109	BARRAZA BRAYAN																	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
16	CC	1003231075	BELEÑO LUIS		X															23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
17	CC	12647380	BERNAL ELKIN																	23100 1	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
18	CC	1118808792	BONIVENTO HORACIO	X																23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
19	CC	1118808799	BONIVENTO RIVALDO	X																23030 1	26	$866,667	$138,700	EPS017	26	$866,667	$34,700	CCF15	26	$866,667	$34,700	14-4	26	$866,667	6.960%	$60,400	26	$0	$0	SI	$268,500
20	CC	7151844	BULDIN JORGE	X																23030 1	26	$866,667	$138,700	EPS041	26	$866,667	$34,700	CCF15	26	$866,667	$34,700	14-4	26	$866,667	6.960%	$60,400	26	$0	$0	SI	$268,500
21	CC	1007739680	CABARCAS KALETH																	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
22	CC	1065817145	CACERES JOSE																	23100 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF15	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
23	CC	12593103	CARO ADALBERTO		X															25-14 1	23	$766,667	$122,700	EPS002	23	$766,667	$30,700	CCF15	23	$766,667	$30,700	14-4	23	$766,667	6.960%	$53,400	23	$0	$0	SI	$237,500

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

NIT.901.422.856-7

==========

CERTIFICACION BANCARIA

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

DAVIVIENDA

CERTIFICADO

Bogotá, D.C.
COLOMBIA
A quien Interese

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

CUENTA CORRIENTE

Numero	457069986398
Fecha Apertura	2020/10/23

Cordialmente,

DAVIVIENDA
4570 - OFICINA LOURDES

Banco Davivienda.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Banco Davivienda S.A.

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:

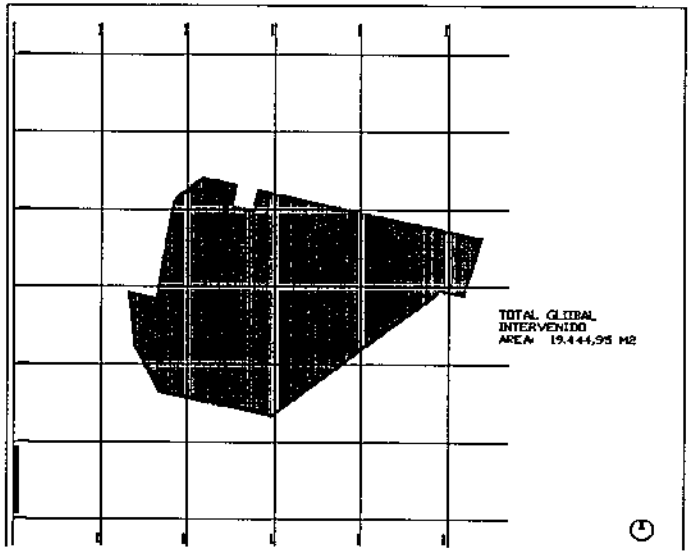
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	GENERALES	REF.	G1

ITEM:	DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m. NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UND.	M2	REF.	G1-1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	AREA	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
BLOQUE ADMINISTRATIVO										-
COORDENADAS					7,282.51				7,282.51	7,282.51
E=1092292.379 N=1647107.519									-	-
E=1092291.190 N=1647104.629									-	-
E=1092287.053 N=1647079.714									-	-
E=1092459.162 N=1647043.478									-	-
E=1092469.564 N=1647081.842									-	-
E=1092340.562 N=1647113.287									-	-
E=1092337.443 N=1647100.008									-	-
E=1092325.919 N=1647102.819									-	-
E=1092329.176 N=1647116.148									-	-
E=1092308.756 N=1647121.263									-	-
									-	-
PARQUEADERO									-	-
COORDENADAS					4,530.99				4,530.99	4,530.99
E=1092287.053 N=1647079.714									-	-
E=1092281.300 N=1647043.600									-	-
E=1092386.620 N=1647020.670									-	-
E=1092421.675 N=1647051.371									-	-
E=1092287.053 N=1647079.714									-	-
									-	-
ALOJAMIENTO									-	-
COORDENADAS					7,631.45				7,631.45	7,631.45
E=1092372.350 N=1647023.840									-	-
E=1092386.620 N=1647020.670									-	-
E=1092386.620 N=1647020.670									-	-
E=1092421.675 N=1647051.371									-	-
E=1092444.629 N=1647046.538									-	-
E=1092443.348 N=1647044.309									-	-
E=1092348.670 N=1646966.130									-	-
E=1092282.770 N=1646981.570									-	-
E=1092268.390 N=1647011.670									-	-
E=1092265.080 N=1647047.010									-	-
E=1092281.300 N=1647043.600									-	-
E=1092372.350 N=1647023.840									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	19444.95
VIENEN	
TOTAL	19444.95

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

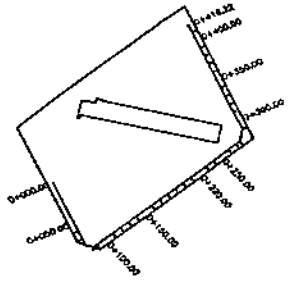
FECHA	DIA	22	MES	5	AÑO	2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

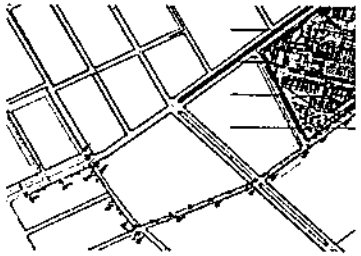
CAPITULO: GENERALES — REF: G1

ITEM: DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m. NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES — UNID: M2 — REF: G1-1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	AREA	VANOS		AREA	TOTAL
CERRAMIENTO PERIMETRAL									
K0+00 -K0+380		547.57	4.06		2,223.13			2,223.13	2,223.13
									-
DESCAPOTE LINEA DE MEDIA TENCION		207.00	3.00		621.00			621.00	621.00
									-
ACUMULADO ACTA ANTERIOR									(21,049.85)

CERRAMIENTO PERIMETRAL





SUB TOTAL	-18205.71986	Observaciones
VIENEN	19444.95	
TOTAL	1239.23	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

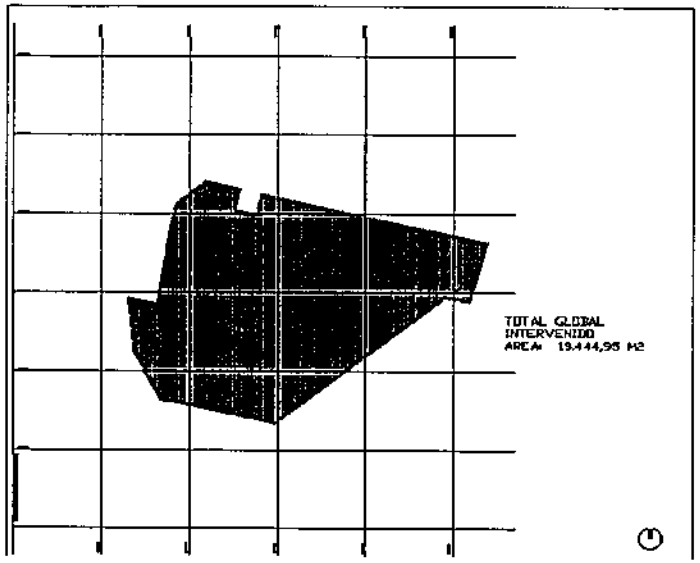
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	GENERALES	REF.	G1

ITEM:	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DEL DESCAPOTE Y NIVELACIÓN, HACIA EL BOTADERO HASTA 15KM	UND.	M3	REF.	G1-4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO		EXPANCION 30%	VOLUMEN	TOTAL
BLOQUE ADMINISTRATIVO							-	-
E=1092292.379 N=1647107.519			0.15		7,282.61	1.3	1,420.09	1,420.09
E=1092291.190 N=1647104.629							-	-
E=1092287.053 N=1647079.714							-	-
E=1092459.162 N=1647043.478							-	-
E=1092469.564 N=1647081.842							-	-
E=1092340.562 N=1647113.287							-	-
E=1092337.443 N=1647100.008							-	-
E=1092325.919 N=1647102.819							-	-
E=1092329.176 N=1647116.148							-	-
E=1092308.756 N=1647121.263							-	-
PARQUEADERO							-	-
COORDENADAS			0.15		4,530.99	1.3	883.54	883.54
E=1092287.053 N=1647079.714							-	-
E=1092281.300 N=1647043.600							-	-
E=1092386.620 N=1647020.670							-	-
E=1092421.675 N=1647051.371							-	-
E=1092287.053 N=1647079.714							-	-
							-	-
ALOJAMIENTO							-	-
COORDENADAS			0.15		7,631.45	1.3	1,488.13	1,488.13
E=1092372.350 N=1647023.840							-	-
E=1092386.620 N=1647020.670							-	-
E=1092386.620 N=1647020.670							-	-
E=1092421.675 N=1647051.371							-	-
E=1092444.629 N=1647046.538							-	-
E=1092443.348 N=1647044.309							-	-
E=1092348.670 N=1646966.130							-	-
E=1092282.770 N=1646981.570							-	-
E=1092268.390 N=1647011.670							-	-
E=1092265.080 N=1647047.010							-	-
E=1092281.300 N=1647043.600							-	-
E=1092372.350 N=1647023.840							-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	3791.77
VIENEN	-
TOTAL	3791.77

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO RAMIREZ	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

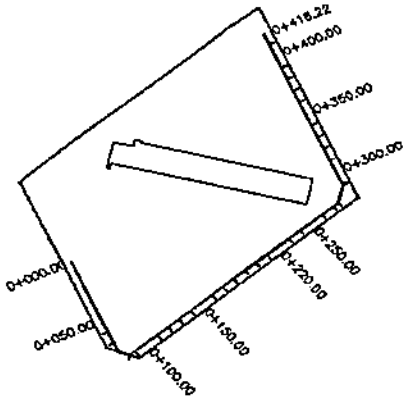
CAPITULO: GENERALES — REF. G1

ITEM: CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DEL DESCAPOTE Y NIVELACIÓN, HACIA EL BOTADERO HASTA 18KM — UND. M3 — REF. G1-4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	EXPANSIÓN 30%	VOLUMEN	TOTAL
CERRAMIENTO PERIMETRAL								
K0+00 -K0+380		547.57	4.00	0.15	333.47	1.30	433.51	433.51
								-
DESCAPOTE LINEA DE MEDIA TENCION		207.00	3.00	0.10	62.10	1.30	80.73	80.73
ACUMULADO ACTA ANTERIOR								(4,034.28)
SUB TOTAL								-3520.04
VIENEN								3791.77
TOTAL								271.73

LOCALIZACIÓN

CERRAMIENTO PERIMETRAL



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

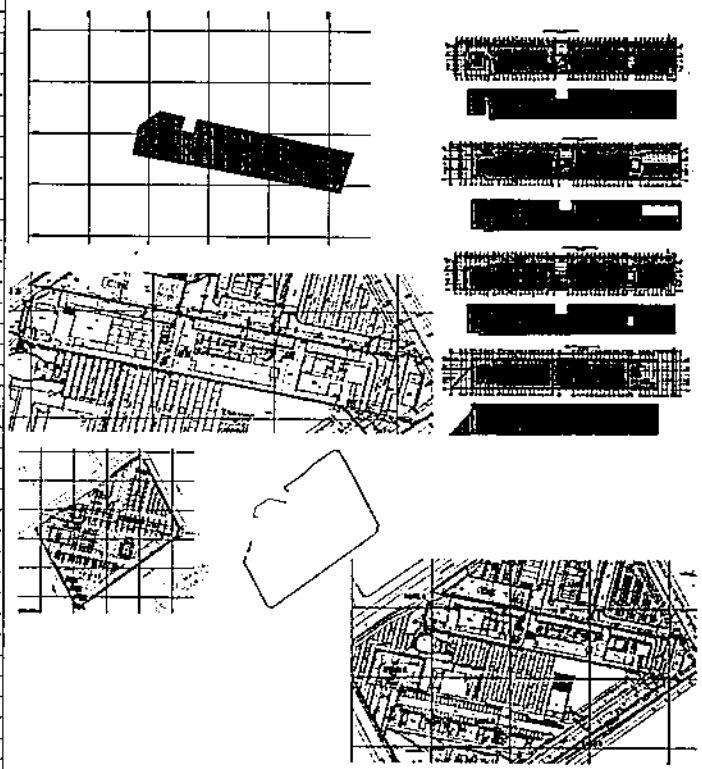
FECHA: DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PRELIMINARES — REF: 2

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

LOCALIZACIÓN	# CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	VANOS L	VANOS h	AREA	TOTAL
N+0.00					-			-	-
BLOQUE ADMINISTRATIVO					-			-	-
COORDENADAS					-			-	-
PTO / NORTE / ESTE					-			-	-
1 — 1647107.519 — 1092292.379					-			-	-
2 — 1647104.629 — 1092291.190					-			-	-
3 — 1647079.714 — 1092287.053					-			-	-
4 — 1647043.478 — 1092459.162		7,282.51			7,282.51			7,282.51	7,282.51
5 — 1647081.842 — 1092469.564					-			-	-
6 — 1647113.287 — 1092340.562					-			-	-
7 — 1647100.008 — 1092337.443					-			-	-
8 — 1647102.819 — 1092325.919					-			-	-
9 — 1647116.148 — 1092329.176					-			-	-
10 — 1647121.263 — 1092308.756					-			-	-
PLACA N+4.29		2,948.00			2,948.00			2,948.00	2,948.00
					-			-	-
PLACA N+8.58		3,132.36			3,132.36	247.85		2,884.51	2,884.51
					-			-	-
PLACA N+12.87		3,134.80			3,134.80	50.78		3,084.02	3,084.02
					-			-	-
PLACA N+17.16		3,158.90			3,158.90			3,158.90	3,158.90
					-			-	-
PLACA N+22.05		224.40			224.40			224.40	224.40
					-			-	-
TANQUE		77.20			77.20			77.20	77.20
					-			-	-
CERRAMIENTO		2,223.13			2,223.13			2,223.13	2,223.13
					-			-	-
LINEA MEDIA TENSION		124.20			124.20			124.20	124.20
					-			-	-
BAÑO EXTERIOR		12.00			12.00			12.00	12.00
					-			-	-
SUBESTACION 1		81.00			81.00			81.00	81.00
TRANSFORMADOR - SUBESTACION 2		81.00			81.00			81.00	81.00
SUBESTACION 3		40.50			40.50			40.50	40.50
					-			-	-
ACUMULADO ACTA ANTERIOR					-			-	(13,877.28)

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	8344.08
VIENEN	
TOTAL	8344.08

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

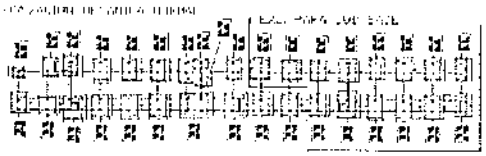
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

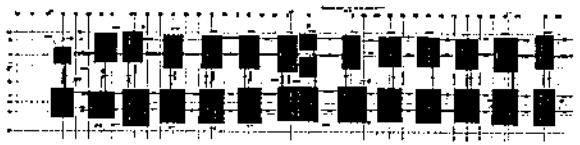
CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES — UND. M3 — REF. 3.1

LOCALIZACIÓN	# CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	# PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
ZAP TP 1		4.70	6.70	2.24					70.54	70.54
ZAP TP 2		3.40	3.40	2.34					27.05	27.05
ZAP TP 3		4.70	6.70	2.25					71.60	71.60
ZAP TP 4		6.00	5.60	2.13					71.57	71.57
ZAP TP 5		5.70	8.20	2.12					99.09	99.09
ZAP TP 6		4.10	7.10	2.25					65.50	65.50
ZAP TP 7 - EJE 6		5.20	7.70	2.05					82.08	82.08
ZAP TP 6 - EJE 6		4.20	7.70	2.17					70.18	70.18
ZAP TP 7 - EJE 7		5.20	7.70	2.01					80.48	80.48
ZAP TP 8 - EJE 7		4.20	7.70	2.16					69.85	69.85
ZAP TP 9		5.20	8.20	1.92					81.87	81.87
ZAP TP 10		4.20	7.70	2.06					67.27	67.27
ZAP TP 11		4.20	8.20	2.00					68.88	68.88
ZAP TP 12		9.00	7.70	1.89					130.98	130.98
ZAP TP 13		3.70	4.70	1.95					33.91	33.91
ZAP TP 14		3.70	3.70	2.03					27.79	27.79
ZAP TP 15		8.20	8.20	1.85					94.05	94.05
ZAP TP 16		3.70	7.70	1.95					55.56	55.56
ZAP TP 17		4.70	8.70	1.93					60.76	60.76
ZAP TP 18		4.70	8.70	2.11					66.44	66.44
ZAP TP 19		5.20	7.70	1.83					73.27	73.27
ZAP TP 20		4.70	8.80	2.21					70.63	70.63
ZAP TP 21		5.20	7.70	2.09					83.68	83.68
ZAP TP 22		5.20	7.70	2.16					86.49	86.49
ZAP TP 23		5.70	8.20	2.06					96.28	96.28
ZAP TP 24		3.70	7.70	2.13					60.68	60.68
ZAP TP 25		4.30	8.30	2.04					72.81	72.81
ZAP TP 26		4.90	7.70	2.06					77.72	77.72
ZAP TP 27		4.90	8.30	1.97					80.13	80.13
ZAP TP 28		4.90	7.30	1.93					69.04	69.04
ZAP TP 29		4.90	8.30	1.96					79.71	79.71
ZAP TP 30		3.20	7.70	1.93					47.56	47.56
ZAP TP 31		3.20	7.70	1.93					47.56	47.56
ZAP TP 32		5.20	7.70	1.75					70.07	70.07
ZAP TP 13N-33		5.00	4.60	0.75					17.94	17.94
TANQUE		22.00	9.00	5.00					990.00	990.00
		14.98	4.00	5.00					299.58	299.58
										-
										-
										-
										-
ACUMULADO ANTERIOR										(2,796.30)
										-

EXC MECANICA Y EXC. PARA MEJORAMIENTO CON SUB BASE





SUB TOTAL	823.50
VIENEN	
TOTAL	823.50

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO BARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 053-10144-20

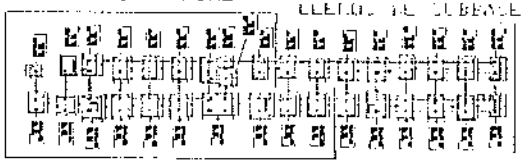
CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

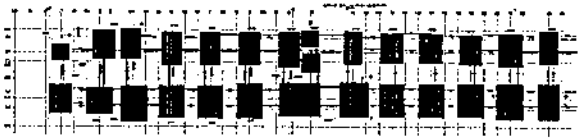
ITEM: EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE — UNID. M3 — REF. 3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD MC ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	V. MECANICA	VOLUMEN	TOTAL
ENERO								-
ZAP TP 1		5.00	7.00	2.24	78.40	70.54	7.86	7.86
ZAP TP 2		3.70	3.70	2.34	32.03	27.05	4.98	4.98
ZAP TP 3		5.00	7.00	2.28	79.80	71.80	8.00	8.00
ZAP TP 4		6.30	5.90	2.13	79.17	71.57	7.60	7.60
ZAP TP 5		6.00	8.50	2.12	108.12	99.09	9.03	9.03
ZAP TP 6		4.40	7.40	2.25	73.26	65.50	7.76	7.76
ZAP TP 7 - EJE 6		5.50	8.00	2.05	90.20	82.08	8.12	8.12
ZAP TP 8 - EJE 6		4.50	8.00	2.17	78.12	70.18	7.94	7.94
ZAP TP 7 - EJE 7		5.50	8.00	2.01	88.44	80.48	7.96	7.96
ZAP TP 8 - EJE 7		4.50	8.00	2.16	77.76	69.85	7.91	7.91
ZAP TP 9		5.50	8.50	1.92	89.76	81.87	7.89	7.89
ZAP TP 10		4.50	8.00	2.08	74.88	67.27	7.61	7.61
ZAP TP 11		4.50	8.50	2.00	76.50	68.86	7.62	7.62
ZAP TP 12		9.30	8.00	1.89	140.62	130.98	9.64	9.64
ZAP TP 13		4.00	5.00	1.95	39.00	33.91	5.09	5.09
ZAP TP 14		4.00	4.00	2.03	32.48	27.79	4.69	4.69
ZAP TP 15		5.50	8.50	1.85	102.21	94.05	8.16	8.16
ZAP TP 16		4.00	8.00	1.95	62.40	55.56	6.84	6.84
ZAP TP 17		5.00	7.00	1.93	67.55	60.78	6.77	6.77
ZAP TP 18		5.00	7.00	2.11	73.85	66.44	7.41	7.41
ZAP TP 19		5.50	8.00	1.83	80.52	73.27	7.25	7.25
ZAP TP 20		5.00	7.10	2.21	78.46	70.63	7.82	7.83
ZAP TP 21		5.50	8.00	2.09	91.96	83.68	8.28	8.28
ZAP TP 22		5.50	8.00	2.16	95.04	86.49	8.55	8.55
ZAP TP 23		6.00	8.50	2.08	105.06	98.28	6.78	6.78
ZAP TP 24		4.00	8.00	2.13	68.16	60.68	7.48	7.48
ZAP TP 25		4.60	8.60	2.04	80.70	72.81	7.89	7.89
ZAP TP 26		5.20	8.00	2.06	85.70	77.72	7.97	7.97
ZAP TP 27		5.20	8.60	1.97	88.10	80.12	7.98	7.98
ZAP TP 28		5.20	7.60	1.93	76.27	69.04	7.24	7.24
ZAP TP 29		5.20	8.60	1.98	87.65	79.71	7.94	7.94
ZAP TP 30		3.50	8.00	1.93	54.04	47.56	6.48	6.48
ZAP TP 31		3.50	8.00	1.93	54.04	47.56	6.48	6.48
ZAP TP 32		5.50	8.00	1.75	77.00	70.07	6.93	6.93
FEBRERO								
ZAP TP 13N-33		5.00	4.60	1.75	40.25		40.25	40.25

EXC MANUAL

EXCAVACION MANUAL





SUB TOTAL		296.22
VIENEN		
TOTAL		296.22

Observaciones

CORRESPONDE A LA PERFILACION DE LAS PAREDES DE LAS ZAPATAS Y EL PERFILADO EN EL NIVEL DEL CONCRETO DE LIMPIEZA, DEBIDO A QUE LAS UÑAS DE LA RETROEXCAVADORA CORTABAN MAS DE 15 CM.

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECIO:

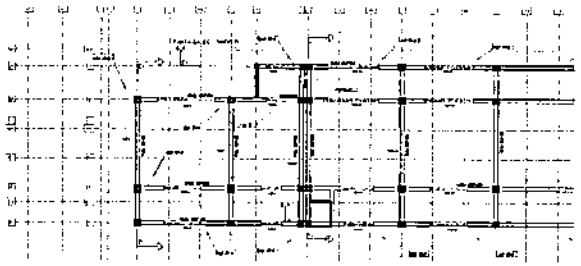
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE — UNID: M3 — REF. 3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
MARZO										
V1		5.97	0.60	0.65	2.33				2.33	2.33
V2		3.55	0.60	0.55	1.17				1.17	1.17
V3		3.55	0.60	0.61	1.30				1.30	1.30
V4		5.48	0.60	0.70	2.30				2.30	2.30
V5		7.08	0.60	0.72	3.05				3.05	3.05
V6		1.95	0.60	0.45	0.53				0.53	0.53
V7		1.95	0.60	0.51	0.60				0.60	0.60
V8		1.57	0.60	0.70	0.66				0.66	0.66
V9		1.57	0.60	0.77	0.72				0.72	0.72
V10		6.77	1.30	0.57	5.02				5.02	5.02
V11		2.65	0.60	0.47	0.80				0.80	0.80
V12		2.65	0.60	0.50	0.85				0.85	0.85
V13		4.90	0.60	0.65	1.91				1.91	1.91
V14		4.90	0.60	0.65	1.91				1.91	1.91
V15		5.07	0.60	0.65	1.98				1.98	1.98
V16		3.50	0.60	0.55	1.16				1.16	1.16
V17		3.50	0.60	0.55	1.16				1.16	1.16
V18		4.50	0.60	0.72	1.94				1.94	1.94
V19		4.50	0.60	0.60	1.62				1.62	1.62
V20		6.35	0.60	0.50	1.90				1.90	1.90
V21		3.50	0.60	0.45	0.95				0.95	0.95
V22		3.50	0.60	0.50	1.05				1.05	1.05
V23		4.50	0.60	0.50	1.35				1.35	1.35
V24		4.50	0.60	0.55	1.49				1.49	1.49
V25		4.57	0.60	0.50	1.37				1.37	1.37
V26		4.10	0.60	0.45	1.11				1.11	1.11
V27		4.10	0.60	0.40	0.98				0.98	0.98
V28		4.50	0.60	0.50	1.35				1.35	1.35
V29		4.50	0.60	0.50	1.35				1.35	1.35
V30		3.85	0.60	0.45	1.04				1.04	1.04
V31		2.63	0.60	0.40	0.63				0.63	0.63
V32		1.19	0.60	0.45	0.32				0.32	0.32
V33		0.71	0.60	0.40	0.17				0.17	0.17
V33		0.41	0.60	0.40	0.10				0.10	0.10
V34		4.92	0.60	0.40	1.18				1.18	1.18
V35		4.92	0.60	0.45	1.33				1.33	1.33
V36		6.02	0.60	0.45	1.62				1.62	1.62
V37		6.32	0.60	0.45	1.71				1.71	1.71
V38		4.47	0.60	0.40	1.07				1.07	1.07
V39		2.65	0.60	0.35	0.56				0.56	0.56
V40		2.65	0.60	0.35	0.56				0.56	0.56
V41		4.50	0.60	0.30	0.81				0.81	0.81
V42		4.50	0.60	0.30	0.81				0.81	0.81
V43		3.80	0.60	0.30	0.68				0.68	0.68
V44		3.80	0.60	0.30	0.68				0.68	0.68



SUB TOTAL	87.17
VIENEN	296.22
TOTAL	383.39

Observaciones

CORRESPONDE A LA PERFILACION DE LAS PAREDES DE LAS ZAPATAS Y EL PERFILADO EN EL NIVEL DEL CONCRETO DE LIMPIEZA, DEBIDO A QUE LAS UÑAS DE LA RETROEXCAVADORA CORTABAN MAS DE 15 cm.

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ M.C.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

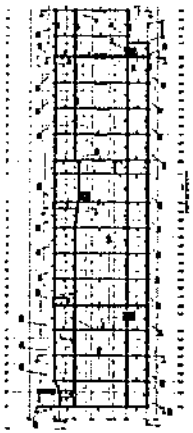
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE — UND. M3 — REF. 3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	VOLUMEN TOTAL
ZARPA ESCALERA MODULO 1 EJE 3 4		2.00	0.60	1.55	2.46		2.46	2.46
							-	-
ZARPA ESCALERA MODULO 3 EJE 11:12		3.60	1.30	1.60	7.49		7.49	7.49
							-	-
ZARPA ESCALERA MODULO 4 EJE 17:18		2.40	1.30	1.10	3.43		3.43	3.43
							-	-
ZARPA ESCALERA MODULO 4 EJE 20:21		2.30	1.00	1.00	2.30		2.30	2.30
							-	-
EXCAVACION FOSO ASCENSOR PERIMETRAL M1 EJE 5		2.00	0.15	0.35	0.11		0.11	0.11
		1.85	0.15	0.35	0.10		0.10	0.10
		2.00	0.15	0.35	0.11		0.11	0.11
		1.85	0.15	0.35	0.10		0.10	0.10
							-	-
EXCAVACION FOSO ASCENSOR PERIMETRAL M2 EJE 12-F		1.75	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
		1.80	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
		1.75	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
		1.80	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
EXCAVACION FOSO ASCENSOR PERIMETRAL M2 EJE 12-E		1.75	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
		1.80	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
		1.75	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
		1.80	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
SUB TOTAL								16.86
VIENEN								353.38
TOTAL								370.24



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

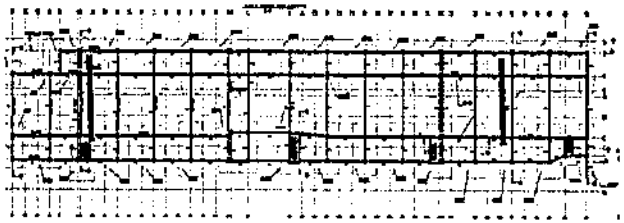
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE — UND: M3 — REF. 3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
EXCAVACION FOSO ASCENSOR PERIMETRAL M3 EJE 16		1.65	0.15	0.35	0.10		0.10	0.10
		1.65	0.15	0.35	0.10		0.10	0.10
		1.65	0.15	0.35	0.10		0.10	0.10
		1.65	0.15	0.35	0.10		0.10	0.10
					-		-	-
EXCAVACION FOSO ASCENSOR PERIMETRAL M4 EJE 20A		1.65	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
		1.65	0.15	0.35	0.10		0.10	0.10
		1.65	0.15	0.35	0.09		0.09	0.09
		1.65	0.15	0.35	0.10		0.10	0.10
					-		-	-
TUBERIA ELECTRICA EJE 5.6-A:F		14.35	0.50	0.90	6.46		6.46	6.46
		5.00	0.50	0.90	2.25		2.25	2.25
					-		-	-
TUBERIA ELECTRICA EJE 19-A:F		6.60	0.60	1.50	7.92		7.92	7.92
		8.00	0.40	1.40	4.48		4.48	4.48
		1.60	0.40	0.20	0.14		0.14	0.14
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-



SUB TOTAL	22.01
VIENEN	370.24
TOTAL	392.25

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE — UND. M3 — REF. 3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L.L	a	h	VOLUMEN	UNIDAD TOTAL	LOCALIZACIÓN
MAYO											
ELECTRICA EJE 5:6		3.00	0.60	1.50	2.70				2.70	2.70	
					-				-	-	
ELECTRICA EJE 8:9		3.10	0.40	1.40	1.74				1.74	1.74	
					-				-	-	
ELECTRICA EJE 15:16		3.00	0.40	0.50	0.60				0.60	0.60	
					-				-	-	
ELECTRICA EJE 18:19		3.00	0.60	1.50	2.70				2.70	2.70	
					-				-	-	
ELECTRICA EJE E15:E18		6.00	0.50	1.30	3.90				3.90	3.90	
					-				-	-	
ELECTRICA EJE A15:A18		7.00	0.50	1.30	4.55				4.55	4.55	
					-				-	-	
ELECTRICA EJE D20:D21		5.00	0.45	1.30	3.51				3.51	3.51	
					-				-	-	
ELECTRICA EJE E9:F9		9.00	0.50	1.30					5.85	5.85	
					-				-	-	
VIGA CIMENTACION EJE 1 :A5		14.18	0.30	0.45	1.91				1.91	1.91	
		2.26	0.30	0.45	0.31				0.31	0.31	
		2.26	0.30	0.45	0.31				0.31	0.31	
		2.36	0.30	0.06	0.04				0.04	0.04	
SUB TOTAL										28.11	Observaciones
VIENEN										392.28	
TOTAL										420.38	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO MARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE — UNID. M3 — REF. 3.2

LOCALIZACIÓN	No. CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS			VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACIÓN
JUNIO					-				-	-	
EJE 21: 21A MURO CONTENCION		20.40	2.10	0.80	34.27				34.27	34.27	
EJE F:21 A 20 F TUBERIA RCI		14.00	0.50	0.50	3.50				3.50	3.50	
EJE 21: 20A MURO CONTENCION		16.00	1.25	0.65	19.13				19.13	19.13	
					-				-	-	
EJE 20A: 18 MURO CONTENCION		22.90	2.10	0.50	24.05				24.05	24.05	
EJE 17: 12 MURO CONTENCION		22.00	2.10	0.35	16.17				16.17	16.17	
EJE 11: 8 MURO CONTENCION		12.30	2.10	0.50	12.92				12.92	12.92	
					-				-	-	
EXCAVACION ELECTRICA SOBRE MURO CONTECION LOTE VECINO PARA CONEXION A SUBESTACION		31.40	0.50	0.35	5.50				5.50	5.50	
					-				-	-	
EXCAVACION MALLA PUESTA TIERRA SUBESTACION LOTE VECINO		38.00	0.35	0.85	10.71				10.71	10.71	
		9.00	0.35	0.85	2.68				2.68	2.68	
		9.00	0.35	0.85	2.68				2.68	2.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
EXCAVACION MALLA PUESTA TIERRA SUBESTACION EJE 6.7		38.00	0.35	0.85	10.71				10.71	10.71	
		9.00	0.35	0.85	2.68				2.68	2.68	
		9.00	0.35	0.85	2.68				2.68	2.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	
		2.30	0.35	0.85	0.68				0.68	0.68	

SUB TOTAL	157.23	Observaciones
VIENEN	420.58	VER PLANO ANEXO
TOTAL	577.81	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE — UND. M3 — REF. 3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	# VANOS	VOLUMEN	TOTAL
		2.30	0.35	0.85	0.68		0.68	0.68
		2.30	0.35	0.85	0.68		0.68	0.68
		2.30	0.35	0.85	0.68		0.68	0.68
		2.30	0.35	0.85	0.68		0.68	0.68
EXCAVACION MALLA PUESTA TIERRA SUBESTACION EJE 20:21		36.00	0.35	0.50	6.30		6.30	6.30
		9.00	0.35	0.50	1.58		1.58	1.58
		9.00	0.35	0.50	1.58		1.58	1.58
		2.30	0.35	0.50	0.40		0.40	0.40
		2.30	0.35	0.50	0.40		0.40	0.40
		2.30	0.35	0.50	0.40		0.40	0.40
		2.30	0.35	0.50	0.40		0.40	0.40
		2.30	0.35	0.50	0.40		0.40	0.40
		2.30	0.35	0.50	0.40		0.40	0.40
		2.30	0.35	1.25	1.01		1.01	1.01
		2.30	0.35	1.25	1.01		1.01	1.01
		2.30	0.35	1.25	1.01		1.01	1.01
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ACTA ANTERIOR					-		-	(392.26)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	-376.31
VIENEN	677.59
TOTAL	202.26

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO BARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL C... METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UN... FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA: DIA 22 MES 8 AÑO 2022

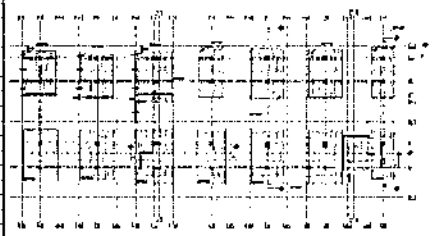
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

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

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF.: 3

ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO — UNID: M3 — REF.: 3.3

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	AREA	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
RELL ENE FEB								
							SUB TOTAL	
RELL-MAR								
ZAPATA 6		6.30	5.60	1.37	50.62	0.05	69.90	48.39
ZAPATA 5		8.00	8.50	1.42	72.42	1.51	70.91	70.91
ZAPATA 8		4.40	7.40	1.37	44.49	1.05	42.65	42.65
ZAPATA 7 - EJE 6		5.50	8.00	1.42	62.48	0.96	61.60	61.60
ZAPATA 6 - EJE 6		4.50	8.00	1.32	47.52	0.68	46.54	46.54
ZAPATA 7 - EJE 7		5.50	8.00	1.42	62.48	0.96	61.60	61.60
ZAPATA 6 - EJE 7		4.50	8.00	1.32	47.52	0.68	46.54	46.54
ZAPATA 8		5.50	8.50	1.32	61.71	0.93	60.78	60.78
ZAPATA 10		4.50	8.00	1.37	48.52	0.63	46.30	46.30
ZAPATA 11		4.50	8.80	1.37	52.49	1.96	50.54	50.54
ZAPATA 12		9.30	8.00	1.37	101.93	2.79	99.14	99.14
ZAPATA 113		4.00	8.00	1.37	23.49	0.47	22.98	22.98
ZAPATA 14		4.00	8.00	1.37	16.72	0.47	16.25	16.25
ZAPATA 15		6.50	8.50	1.37	75.09	2.29	73.40	73.40
ZAPATA 16		4.00	8.00	1.37	35.84	0.93	34.91	34.91
ZAPATA 17		5.00	7.00	1.37	47.95	0.93	47.02	47.02
ZAPATA 18		5.00	7.00	1.32	46.20	0.93	45.27	45.27
ZAPATA 19		5.90	8.00	1.37	80.26	0.86	59.40	59.40
ZAPATA 20		5.00	7.10	1.32	46.86	0.93	45.93	45.93
ZAPATA 21		5.50	8.00	1.37	80.26	0.86	59.40	59.40
ZAPATA 22		5.50	8.00	1.32	58.08	0.93	57.15	57.15
ZAPATA 23		6.00	8.50	1.42	72.42	1.56	70.87	70.87
ZAPATA 24		4.00	8.00	1.47	47.04	1.05	45.98	45.98
ZAPATA 25		4.60	8.60	1.47	58.19	1.05	57.13	57.13
ZAPATA 26		5.20	8.00	1.37	56.98	1.03	55.95	55.95
ZAPATA 27		5.20	8.00	1.37	81.27	1.24	60.03	60.03
ZAPATA 28		5.20	7.80	1.47	58.09	1.20	56.89	56.89
ZAPATA 29		5.20	8.00	1.37	81.27	1.37	59.90	59.90
ZAPATA 30		3.60	8.00	1.62	45.36	1.20	44.16	44.16
ZAPATA 31		3.50	8.00	1.62	45.36	1.18	44.18	44.18
ZAPATA 32		5.50	8.00	1.37	80.26	1.16	58.10	58.10
ZAPATA 13N		9.00	4.00	1.52	30.40	3.81	26.59	26.59
VIGAS CIMENTACION								
V1		3.25	0.60	0.47	0.97		0.93	0.93
V2		3.25	0.60	0.47	0.93		0.93	0.93
V3		3.60	0.60	0.48	1.06		1.08	1.08
V4		3.60	0.60	0.48	1.06		1.08	1.08
V5		4.30	0.60	0.50	1.29		1.29	1.29
V6		3.70	0.60	0.51	1.13		1.13	1.13
V7		3.70	0.60	0.51	1.13		1.13	1.13
V8		4.90	0.60	0.51	1.25		1.25	1.25
V9		4.10	0.60	0.51	1.25		1.25	1.25
V10		4.97	0.60	0.50	1.49		1.49	1.49
V11		4.10	0.60	0.47	1.16		1.16	1.16
V12		4.90	0.60	0.47	1.16		1.16	1.16
V13		4.40	0.60	0.58	1.58		1.56	1.56
V14		4.40	0.60	0.58	1.56		1.56	1.56
V15		4.72	0.60	0.60	1.73		1.72	1.72
V16		4.97	0.60	0.64	1.91		1.91	1.91
V17		0.45	0.60	0.65	0.58		0.16	0.16
V20		0.43	0.60	0.65	0.18		0.16	0.16
V21		4.66	0.60	0.64	1.78		1.76	1.76
V22		4.65	0.60	0.64	1.79		1.76	1.76
V23		4.64	0.60	0.60	1.78		1.76	1.76
							SUB TOTAL	1,708.91
RELL-ABR								0
PERIMETRAL R57		422.37		1.00	422.37		422.37	422.37
PERIMETRAL R56		57.25		0.75	42.94		42.94	42.94
							SUB TOTAL	465.31



SUB TOTAL	2173.82
VIENEN	
TOTAL	2,173.82

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C	ING PABLO C. RAMIREZ MnC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING. DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

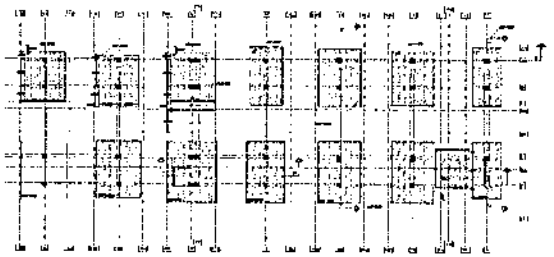
FECHA: DIA 22 MES 6 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 05-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. — UNID. M3 — REF. 3.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS A LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	AREA	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
ENERO										
ZAP TP 18		5.00	7.00	0.20					7.00	7.00
ZAP TP 20		5.00	7.10	0.20					7.10	7.10
ZAP TP 21		5.50	8.00	0.20					8.80	8.80
ZAP TP 22		5.50	8.00	0.20					8.80	8.80
ZAP TP 23		8.00	6.50	0.20					10.20	10.20
ZAP TP 24		4.00	8.00	0.20					6.40	6.40
ZAP TP 25		4.60	6.60	0.20					7.91	7.91
ZAP TP 26		5.20	8.00	0.20					8.32	8.32
ZAP TP 27		5.20	8.60	0.20					8.94	8.94
ZAP TP 28		5.20	7.80	0.20					7.90	7.90
ZAP TP 29		5.20	8.60	0.20					8.94	8.94
ZAP TP 30		3.50	8.00	0.20					5.60	5.60
ZAP TP 31		3.50	8.00	0.20					5.60	5.60
ZAP TP 13N		5.00	4.60	0.20					4.60	4.60
MARZO										
ZAPATA 1		5.00	7.00	1.37	47.95	0.51			47.44	47.44
ZAPATA 2		3.60	3.80	1.47	21.23	1.09			20.16	20.16
ZAPATA 3		5.00	7.00	1.37	47.95	1.39			46.56	46.56

LOCALIZACION



SUB TOTAL	220.28
VIENEN	2173.82
TOTAL	2394.10

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ

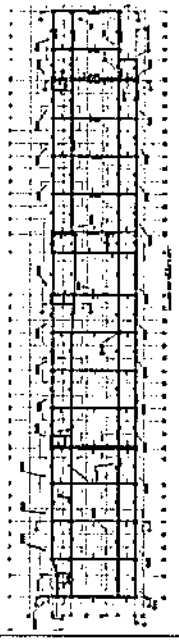
FECHA: DÍA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF: 3

ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. — UNID: M3 — REF: 3.3

LOCALIZACIÓN	No. ELEMENTOS IGUALES	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	No. VECES PARCIAL	No. VANOS	VOLUMEN	TOTAL
ABRIL								
CONTRAPISO R1		79.87		1.06	84.66	24.05	60.61	60.61
CONTRAPISO R2		29.69		1.06	31.47	3.58	27.89	27.89
CONTRAPISO R3		12.93		1.06	13.71	2.19	11.51	11.51
CONTRAPISO R4		59.41		1.06	62.97	17.42	45.55	45.55
CONTRAPISO R5		22.09		1.06	23.42	1.54	21.88	21.88
CONTRAPISO R6		27.67		1.06	29.54	3.98	25.56	25.56
CONTRAPISO R7		79.87		1.06	84.66	25.86	58.81	58.81
CONTRAPISO R8		29.75		1.06	31.54	2.17	29.36	29.36
CONTRAPISO R9		27.87		1.06	29.54	3.22	26.33	26.33
CONTRAPISO R10		79.87		1.06	84.66	27.56	57.10	57.10
CONTRAPISO R11		29.75		1.06	31.54	2.06	29.47	29.47
CONTRAPISO R12		27.87		1.06	29.54	3.15	26.39	26.39
CONTRAPISO R13		79.87		1.06	84.66	23.96	60.70	60.70
CONTRAPISO R14		29.75		1.06	31.54	1.94	29.59	29.59
CONTRAPISO R15		27.87		1.06	29.54	2.92	26.62	26.62
CONTRAPISO R16		79.87		1.06	84.66	17.50	67.16	67.16
CONTRAPISO R17		29.75		1.06	31.54	2.58	28.97	28.97
CONTRAPISO R18		14.63		1.06	15.51		15.51	15.51
CONTRAPISO R19		8.05		1.06	8.53		8.53	8.53
CONTRAPISO R20		25.70		1.06	30.42	5.68	24.74	24.74
CONTRAPISO R21		15.59		1.06	16.53		16.53	16.53
CONTRAPISO R22		31.19		1.06	33.06		33.06	33.06
CONTRAPISO R23		78.91		1.06	83.64		83.64	83.64
CONTRAPISO R24		39.03		1.06	41.37		41.37	41.37
CONTRAPISO R25		27.86		1.10	30.65		30.65	30.65
CONTRAPISO R26		77.29		1.06	81.93		81.93	81.93
CONTRAPISO R27		23.60		1.06	25.02		25.02	25.02
CONTRAPISO R28		27.86		1.10	30.65		30.65	30.65
CONTRAPISO R29		79.87		1.06	84.66		84.66	84.66
CONTRAPISO R30		29.75		1.06	31.54		31.54	31.54
CONTRAPISO R31		27.86		1.06	29.53		29.53	29.53
CONTRAPISO R32		79.87		1.06	84.66		84.66	84.66
CONTRAPISO R33		29.75		1.06	31.54		31.54	31.54
CONTRAPISO R34		27.86		1.06	29.53		29.53	29.53
CONTRAPISO R35		79.87		1.06	84.66		84.66	84.66

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1401,14
VIENEN	2394.10
TOTAL	3796.24

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. — UNIDAD: M3 — REF. 3.3

LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIONES CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS # AREA	# ANCHO	# ALTO	V. PARCIAL	# VANOS	VOLUMEN	V. TOTAL
CONTRAPISO R36		21.72		1.06	23.02		23.02	23.02
CONTRAPISO R37		26.67		1.22	31.20		31.20	31.20
ABRIL								
CONTRAPISO R38		73.36		1.25	91.70		91.70	91.70
CONTRAPISO R39		27.33		1.20	32.80		32.80	32.80
CONTRAPISO R40		27.76		1.22	33.87		33.87	33.87
CONTRAPISO R41		79.87		1.30	103.83		103.83	103.83
CONTRAPISO R42		29.89		1.26	37.41		37.41	37.41
CONTRAPISO R43		27.72		1.30	36.04		36.04	36.04
CONTRAPISO R44		79.87		1.31	104.63		104.63	104.63
CONTRAPISO R45		29.63		1.30	38.52		38.52	38.52
CONTRAPISO R46		27.66		1.33	36.79		36.79	36.79
CONTRAPISO R47		72.21		1.33	96.04		96.04	96.04
CONTRAPISO R48		22.10		1.33	29.39		29.39	29.39
CONTRAPISO R49		0.88		1.06	0.93		0.93	0.93
CONTRAPISO R50		2.69		1.06	2.85		2.85	2.85
CONTRAPISO R51		0.95		1.06	1.01		1.01	1.01
CONTRAPISO R52		7.24		1.33	9.63		9.63	9.63
CONTRAPISO R53		1.01		1.06	1.07		1.07	1.07
CONTRAPISO R54		0.89		1.06	0.94		0.94	0.94
CONTRAPISO R55		2.71		1.06	2.87		2.87	2.87
CONTRAPISO R56		0.95		1.06	1.01		1.01	1.01
CANAL								
A1		12.51		0.90	11.26		11.26	11.26
A2		39.63		0.80	31.66		31.66	31.66
A3		13.53		0.90	12.18		12.18	12.18
SUB TOTAL								770.85
VIENEN								3795.34
TOTAL								4,566.07

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MVC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 05-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

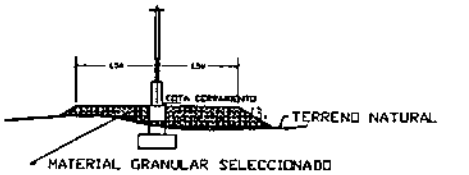
ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. — UNIDAD: M3 — REF. 3,3

LOCALIZACIÓN	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VANOS L	a	c/u	SUBTOTAL	TOTAL
MAYO									
CERRAMIENTO PERIMETRAL									
K0+00 -K0+380	380.00	4.06	0.53					817.68	817.68
NIVELACION EN MATERIAL GRANULAR DEL BLOQUE ADMINISTRATIVO									
			0.562	2,837.977				1,594.94	1,594.94

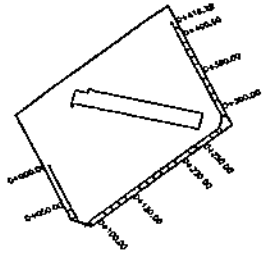
AREA ZONA ADMINISTRATIVA	
AREA	2837.977

CUADRO DE COORDENADAS		
PTO	ESTE	NORTE
1	1092296.357	1647086.974
2	1092296.098	1647087.031
3	1092294.901	1647081.63
4	1092296.903	1647081.186
5	1092297.81	1647085.276
6	1092435.069	1647054.847
7	1092439.434	1647074.537
8	1092318.657	1647101.314
9	1092319.036	1647103.021
10	1092314.41	1647104.046
11	1092313.24	1647098.772
12	1092299.641	1647101.787
13	1092296.357	1647086.974

DISEÑO CERRAMIENTO PERIMETRAL



CERRAMIENTO PERIMETRAL



SUB TOTAL	2412.62
VIENEN	4466.07
TOTAL	6878.70

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO CARRASQUILLA
RESIDENTE ESTRUCTURAS

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 96% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. — UNIDADES: M3 — REF. 3,3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L1	VANOS a	VANOS b	VOLUMEN	V. TOTAL
					-				-	-
PERIMETRAL					-				-	-
EJE F		134.33	2.83	0.84	321.59				321.59	321.59
		6.60	3.80	0.51	12.79				12.79	12.79
EJE A		128.41	1.56	0.52	104.89				104.89	104.89
		13.93	1.85	0.19	4.80				4.80	4.80
EJE 21		20.58	1.05	1.01	21.80				21.80	21.80
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

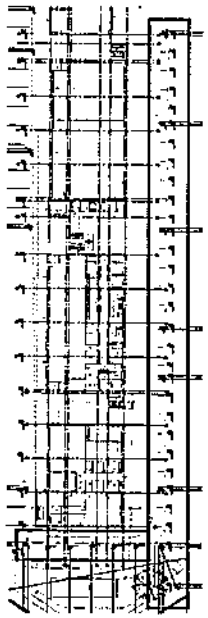
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10147-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE; TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. — UNID. M3 — REF. 3.3

LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	VANOS L	B	VANOS	TOTAL
JULIO					-			-	-
RELLENOS DE ALCANTARILLADO					-			-	-
(PZ 27)					-			-	-
1D		10.00	0.85	0.59	5.01			5.01	5.01
2D		10.00	0.85	0.53	4.52			4.52	4.52
(PZ 28)		2.77	0.85	0.50	1.18			1.18	1.18
					-			-	-
(PZ 29)					-			-	-
1D		10.00	0.85	0.58	4.90			4.90	4.90
2D		10.00	0.85	0.65	5.50			5.50	5.50
(PZ 31)		7.04	0.85	1.19	7.10			7.10	7.10
					-			-	-
(PZ 31)					-			-	-
1D		10.00	0.85	0.81	6.90			6.90	6.90
2D		10.00	0.85	0.80	6.81			6.81	6.81
(PZ 32)		4.73	0.85	0.93	3.74			3.74	3.74
					-			-	-
(PZ 32)					-			-	-
1D		10.00	0.85	0.81	6.89			6.89	6.89
(PZ 33)		1.80	0.85	0.97	1.48			1.48	1.48
					-			-	-
(PZ 35)					-			-	-
1D		10.00	0.85	0.93	7.86			7.86	7.86
2D		10.00	0.85	1.07	9.14			9.14	9.14
(PZ 40)		8.22	0.85	1.25	8.82			8.82	8.82
					-			-	-
(PZ 40)					-			-	-
1D		10.00	0.85	1.07	9.11			9.11	9.11
(PZ 12)		4.00	0.85	1.07	3.64			3.64	3.64
					-			-	-
(PZ 12)					-			-	-
		10.00	0.85	1.99	16.92			16.92	16.92
(PZ 41) 10		0.03	0.85	1.99	0.05			0.05	0.05
					-			-	-
PZ 11 000					-			-	-
1D		10.00	0.85	1.83	13.86			13.86	13.86
2D		10.00	0.85	1.83	15.54			15.54	15.54
(PZ 13)		9.45	0.85	1.92	15.42			15.42	15.42
					-			-	-
					-			-	-
					-			-	-



SUB TOTAL		154.32
VIENEN		7,444.87
TOTAL		7,599.48

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO 1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	REV.	3

ITEM	1.1	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.	UNIDAD	M3	REF.	3.3

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL M3
CERRAMIENTO					-				-	-
K-360		10.00	3.00	0.31	9.18				9.18	9.18
K-390		10.00	3.00	0.16	4.65				4.65	4.65
K-400		10.00	3.00	0.40	12.15				12.15	12.15
K-410		10.00	3.00	0.40	12.12				12.12	12.12
K-415.72		5.22	3.00	0.39	9.52				9.52	9.52
K-428.09		7.87	3.00	0.42	9.82				9.82	9.82
K-430		10.00	3.00	0.42	12.57				12.57	12.57
K-440		10.00	3.00	0.36	10.77				10.77	10.77
K-445		5.00	3.00	0.32	4.87				4.87	4.87
K-450		5.00	3.00	0.76	11.41				11.41	11.41
K-460		10.00	3.00	0.41	12.33				12.33	12.33
K-470		10.00	3.00	0.47	14.22				14.22	14.22
K-480		10.00	3.00	0.43	12.93				12.93	12.93
K-490		10.00	3.00	0.37	11.19				11.19	11.19
K-500		10.00	3.00	0.36	10.77				10.77	10.77
K-510		10.00	3.00	0.38	11.40				11.40	11.40
K-520		10.00	3.00	0.43	12.93				12.93	12.93
K-526.47		6.47	3.00	0.59	11.43				11.43	11.43
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

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

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

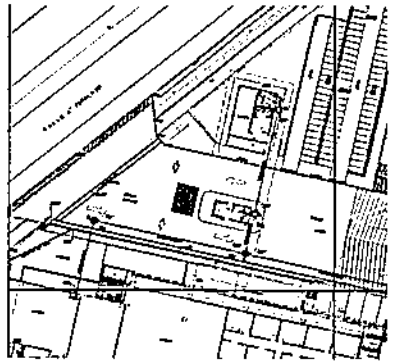
FECHA: DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 05-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. — UNID. M3 — REF. 3.3

DESCRIPCION LOCALIZACION	No. CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
NOVIEMBRE EXCAVACION FRENTE A GARITA ACCESO VEHICULAR		8.80	4.50	1.25	49.50		49.50	49.50
ACUMULADO ACTA ANTERIOR								(5,661.32)
SUB TOTAL								-5611.82
VIENEN								7793.76
TOTAL								2281.94

TIPO LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MnC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		05-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		05-3-10144-20		

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. — UNIDAD: M3 — REF. 3.4

LOCALIZACIÓN Y OBSERVACIONES	No. CANTIDAD ELEMENTOS IGUALES	ELEMENTOS AREA B	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
HIDROSANITARIAS					-		-	-
EJE 5.6-A-F		14.35	0.50	0.90	6.46		6.46	6.46
		5.00	0.50	0.90	2.25		2.25	2.25
					-		-	-
MODULO 1 EJE 1-2 6 A		11.00	0.45	0.90	4.46		4.46	4.46
					-		-	-
MODULO 1 EJE 1-2 F-E		7.00	0.45	0.65	2.05		2.05	2.05
					-		-	-
MODULO 1 EJE 2-4 F-E		7.50	0.45	0.65	2.19		2.19	2.19
					-		-	-
MODULO 2 FOSO ASCENSOR EJE 5		4.00	0.45	0.80	1.44		1.44	1.44
					-		-	-
MODULO 3 EJE 9.11 - E-F		20.00	0.40	0.80	6.40		6.40	6.40
MODULO 3 EJE 9.11 - C-A		2.40	0.90	0.95	2.05		2.05	2.05
		3.50	0.80	0.90	2.52		2.52	2.52
		1.20	1.40	0.90	1.51		1.51	1.51
		1.00	0.60	1.21	0.73		0.73	0.73
		3.30	2.05	1.21	8.19		8.19	8.19
					-		-	-
MODULO 3 FOSO ASCENSOR EJE 12		4.60	0.45	0.45	0.93		0.93	0.93
MODULO 3 FOSO ASCENSOR EJE 16		2.30	0.45	0.51	0.53		0.53	0.53
					-		-	-
MODULO 4 FOSO ASCENSOR EJE 20 A		3.70	0.45	0.60	1.00		1.00	1.00
					-		-	-
TUBERIA ELECTRICA EJE 5.6-A-F		14.35	0.50	0.90	6.46		6.46	6.46
		5.00	0.50	0.90	2.25		2.25	2.25
					-		-	-
TUBERIA ELECTRICA EJE 19-A-F		8.80	0.80	1.50	7.92		7.92	7.92
		8.00	0.40	1.40	4.48		4.48	4.48
		1.80	0.40	0.20	0.14		0.14	0.14
		50.08	2.00	3.00	300.37		300.37	300.37
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(189.96)
					-		-	-

		Observaciones
SUB TOTAL	174,38	
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	174,38	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

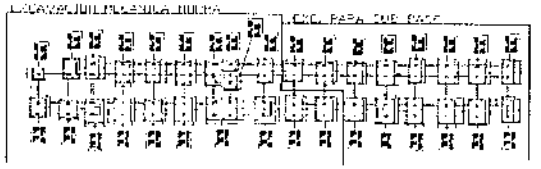
FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

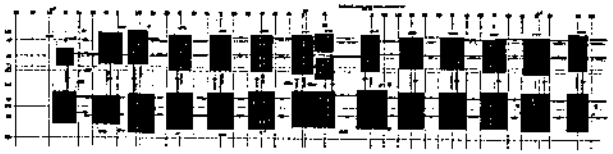
CAPITULO: 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 15KM - CIMENTACIONES — UND. M3 — REF. 3.5

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	EXANCION 50%	VOLUMEN	TOTAL
								-
ZAP TP 1		4.70	6.70	2.24	70.54	1.30	91.70	91.70
ZAP TP 2		3.40	3.40	2.34	27.05	1.30	35.17	35.17
ZAP TP 3		4.70	6.70	2.28	71.80	1.30	93.34	93.34
ZAP TP 4		6.00	5.60	2.13	71.57	1.30	93.04	93.04
ZAP TP 5		5.70	6.20	2.12	99.09	1.30	128.82	128.82
ZAP TP 8		4.10	7.10	2.25	65.50	1.30	85.15	85.15
ZAP TP 7 - EJE 6		5.20	7.70	2.05	82.08	1.30	106.71	106.71
ZAP TP 8 - EJE 6		4.20	7.70	2.17	70.16	1.30	91.23	91.23
ZAP TP 7 - EJE 7		5.20	7.70	2.01	80.48	1.30	104.62	104.62
ZAP TP 8 - EJE 7		4.20	7.70	2.16	69.65	1.30	90.61	90.61
ZAP TP 9		5.20	8.20	1.92	81.87	1.30	106.43	106.43
ZAP TP 10		4.20	7.70	2.08	67.27	1.30	87.45	87.45
ZAP TP 11		4.20	8.20	2.00	68.88	1.30	89.54	89.54
ZAP TP 12		8.00	7.70	1.68	130.98	1.30	170.27	170.27
ZAP TP 13		3.70	4.70	1.95	33.91	1.30	44.08	44.08
ZAP TP 14		3.70	3.70	2.03	27.79	1.30	36.13	36.13
ZAP TP 15		6.20	8.20	1.85	94.05	1.30	122.27	122.27
ZAP TP 16		3.70	7.70	1.95	55.56	1.30	72.22	72.22
ZAP TP 17		4.70	6.70	1.93	60.78	1.30	79.01	79.01
ZAP TP 18		4.70	6.70	2.11	66.44	1.30	86.38	86.38
ZAP TP 19		5.20	7.70	1.83	73.27	1.30	95.26	95.26
ZAP TP 20		4.70	8.60	2.21	70.63	1.30	91.82	91.82
ZAP TP 21		5.20	7.70	2.09	83.66	1.30	108.79	108.79
ZAP TP 22		5.20	7.70	2.16	86.48	1.30	112.43	112.43
ZAP TP 23		5.70	8.20	2.06	96.26	1.30	125.17	125.17
ZAP TP 24		3.70	7.70	2.13	60.68	1.30	78.89	78.89
ZAP TP 25		4.30	8.30	2.04	72.81	1.30	94.65	94.65
ZAP TP 26		4.90	7.70	2.08	77.72	1.30	101.04	101.04
ZAP TP 27		4.90	8.50	1.97	80.12	1.30	104.16	104.16
ZAP TP 28		4.90	7.30	1.93	68.04	1.30	88.75	88.75
ZAP TP 29		4.80	8.30	1.96	79.71	1.30	103.63	103.63
ZAP TP 30		3.20	7.70	1.93	47.56	1.30	61.82	61.82
ZAP TP 31		3.20	7.70	1.93	47.56	1.30	61.82	61.82
ZAP TP 32		5.20	7.70	1.75	70.07	1.30	91.09	91.09
ZAP TP 13N-33		5.00	4.60	0.78	17.94	1.30	23.32	23.32
TANQUE		22.00	9.00	5.00	990.00	1.30	1,287.00	1,287.00
		14.98	4.00	5.00	298.58	1.30	388.45	388.45
ACUMULADO ACTA ANTERIOR								(3,689.96)

EXC MECANICA Y EXC. PARA MEJORAMIENTO CON SUB BASE





SUB TOTAL	1144.48	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1144.48	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

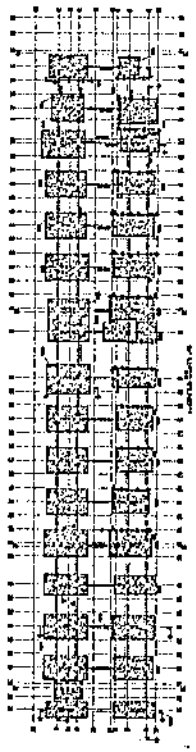
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ESTRUCTURAS DE CIMENTACION — REF. 4

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN — UND. M3 — REF. 4.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L/6 a	b	VOLUMEN	TOTAL
CONC-ENE-FEB									-
ZAP TP 1		5.00	7.00	0.05				1.75	1.75
ZAP TP 2		3.60	3.60	0.05				0.72	0.72
ZAP TP 3		5.00	7.00	0.05				1.75	1.75
ZAP TP 4		6.30	5.90	0.05				1.86	1.86
ZAP TP 5		6.00	8.50	0.05				2.55	2.55
ZAP TP 6		4.40	7.40	0.05				1.63	1.63
ZAP TP 7 - EJE 6		5.50	8.00	0.05				2.20	2.20
ZAP TP 8 - EJE 6		4.50	8.00	0.05				1.80	1.80
ZAP TP 7 - EJE 7		5.50	8.00	0.05				2.20	2.20
ZAP TP 8 - EJE 7		4.50	8.00	0.05				1.80	1.80
ZAP TP 9		5.50	8.50	0.05				2.34	2.34
ZAP TP 10		4.50	8.00	0.05				1.80	1.80
ZAP TP 11		4.50	8.50	0.05				1.91	1.91
ZAP TP 12		9.30	8.00	0.05				3.72	3.72
ZAP TP 11B		4.00	5.00	0.05				1.00	1.00
ZAP TP 14		4.00	4.00	0.05				0.80	0.80
ZAP TP 15		6.50	8.50	0.05				2.76	2.76
ZAP TP 16		4.00	8.00	0.05				1.60	1.60
ZAP TP 17		5.00	7.00	0.05				1.75	1.75
ZAP TP 18		5.00	7.00	0.05				1.75	1.75
ZAP TP 19		5.50	8.00	0.05				2.20	2.20
ZAP TP 20		5.00	7.10	0.05				1.78	1.78
ZAP TP 21		5.50	8.00	0.05				2.20	2.20
ZAP TP 22		5.50	8.00	0.05				2.20	2.20
ZAP TP 23		6.00	8.50	0.05				2.55	2.55
ZAP TP 24		4.00	8.00	0.05				1.60	1.60
ZAP TP 25		4.60	8.60	0.05				1.98	1.98
ZAP TP 26		5.20	8.00	0.05				2.08	2.08
ZAP TP 27		5.20	8.60	0.05				2.24	2.24
ZAP TP 28		5.20	7.60	0.05				1.98	1.98
ZAP TP 29		5.20	8.60	0.05				2.24	2.24
ZAP TP 30		3.50	8.00	0.05				1.40	1.40
ZAP TP 31		3.50	8.00	0.05				1.40	1.40
ZAP TP 32		5.50	8.00	0.05				2.20	2.20
ZAP TP 13N		4.60	5.00	0.05				1.15	1.15
								SUB BASE	66.87
CONC-MAR								-	-
VIG-1		9.00	0.60	0.05				0.27	0.27
VIG-2		2.97	0.60	0.05				0.09	0.09
VIG-3		8.30	0.60	0.05				0.25	0.25
VIG-4		8.30	0.60	0.05				0.25	0.25
VIG-5		8.30	0.60	0.05				0.25	0.25
VIG-6		9.00	0.60	0.05				0.27	0.27
VIG-7		2.97	0.60	0.05				0.09	0.09
VIG-8		6.10	0.60	0.05				0.18	0.18
VIG-9		6.10	0.60	0.05				0.18	0.18
VIG-10		6.10	0.60	0.05				0.18	0.18
VIG-11		3.65	0.60	0.05				0.11	0.11
VIG-12		6.10	0.60	0.05				0.18	0.18
VIG-13		3.17	0.65	0.05				0.10	0.10
VIG-14		9.00	0.65	0.05				0.29	0.29
VIG-15		2.95	0.65	0.05				0.10	0.10

LOCALIZACIÓN



VIG-16		3.17	0.65	0.05			0.10	0.10
VIG-17		9.00	0.65	0.05			0.29	0.29
VIG-18		2.95	0.65	0.05			0.10	0.10
VIG-19		3.47	0.60	0.05			0.10	0.10
VIG-20		1.93	0.60	0.05			0.06	0.06
VIG-21		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-22		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-23		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-24		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-25		3.17	0.60	0.05			0.10	0.10
VIG-26		9.00	0.60	0.05			0.27	0.27
VIG-27		2.95	0.60	0.05			0.09	0.09
VIG-28		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-29		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-30		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-31		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-32		3.17	0.60	0.05			0.10	0.10
VIG-33		9.02	0.60	0.05			0.27	0.27
VIG-34		2.95	0.60	0.05			0.09	0.09
VIG-35		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-36		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-37		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-38		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-39		3.17	0.60	0.05			0.10	0.10
VIG-40		9.00	0.60	0.05			0.27	0.27
VIG-41		2.95	0.60	0.05			0.09	0.09
VIG-42		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-43		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-44		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-45		8.30	0.60	0.05			0.25	0.25
VIG-46		3.17	0.60	0.05			0.10	0.10
VIG-47		9.00	0.60	0.05			0.27	0.27
VIG-48		2.95	0.60	0.05			0.09	0.09
VIG-49		3.77	0.60	0.05			0.11	0.11
VIG-50		0.26	0.60	0.05			0.01	0.01
V51		3.56	0.60	0.05	0.11		0.11	0.11
V52		3.56	0.60	0.05	0.11		0.11	0.11
V53		4.41	0.60	0.05	0.13		0.13	0.13
V54		3.56	0.60	0.05	0.11		0.11	0.11
V50'		3.77	0.60	0.05	0.11		0.11	0.11
V51'		6.07	0.60	0.05	0.18		0.18	0.18
V52'		9.78	0.60	0.05	0.29		0.29	0.29
V53'		3.10	0.60	0.05	0.09		0.09	0.09
V55		9.32	0.60	0.05	0.28		0.28	0.28
V56		9.32	0.60	0.05	0.28		0.28	0.28
V57		9.87	0.60	0.05	0.30		0.30	0.30
V58		9.32	0.60	0.05	0.28		0.28	0.28
V59		3.77	0.60	0.05	0.11		0.11	0.11
V60		8.40	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V61		2.95	0.60	0.05	0.09		0.09	0.09
V62		9.90	0.60	0.05	0.30		0.30	0.30
V63		3.91	0.60	0.05	0.12		0.12	0.12
V64		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V65		8.32	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V66		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V67		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V68		3.17	0.60	0.05	0.10		0.10	0.10
V69		9.00	0.60	0.05	0.27		0.27	0.27
V70		2.95	0.60	0.05	0.09		0.09	0.09
V71		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V72		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V73		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V74		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V75		3.17	0.60	0.05	0.10		0.10	0.10
V76		9.00	0.60	0.05	0.27		0.27	0.27
V77		9.95	0.60	0.05	0.30		0.30	0.30
V78		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V79		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V80		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V81		8.30	0.60	0.05	0.25		0.25	0.25
V82		3.17	0.60	0.05	0.10		0.10	0.10

V83		9.00	0.60	0.05	0.27	0.27	0.27
V84		2.95	0.60	0.05	0.09	0.09	0.09
V85		6.12	0.60	0.05	0.18	0.18	0.18
V85'		9.18	0.60	0.05	0.28	0.28	0.28
V86		8.30	0.74	0.05	0.31	0.31	0.31
V87		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V88		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V89		3.47	0.60	0.05	0.10	0.10	0.10
V90		9.93	0.60	0.05	0.30	0.30	0.30
V91		3.17	0.60	0.05	0.10	0.10	0.10
V92		3.17	0.60	0.05	0.10	0.10	0.10
V93		9.00	0.60	0.05	0.27	0.27	0.27
V94		9.00	0.60	0.05	0.27	0.27	0.27
V95		9.95	0.60	0.05	0.30	0.30	0.30
V96		9.95	0.60	0.05	0.30	0.30	0.30
V97		7.60	0.60	0.05	0.23	0.23	0.23
V98		7.60	0.60	0.05	0.23	0.23	0.23
V99		7.60	0.60	0.05	0.23	0.23	0.23
V100		7.60	0.60	0.05	0.23	0.23	0.23
V101		3.17	0.60	0.05	0.10	0.10	0.10
V102		9.00	0.60	0.05	0.27	0.27	0.27
V103		9.95	0.60	0.05	0.30	0.30	0.30
V104		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V105		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V106		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V107		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V108		9.77	0.60	0.05	0.29	0.29	0.29
V109		9.00	0.60	0.05	0.27	0.27	0.27
V110		9.85	0.60	0.05	0.30	0.30	0.30
V111		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V112		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V113		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V114		8.10	0.60	0.05	0.24	0.24	0.24
V115		9.77	0.60	0.05	0.29	0.29	0.29
V116		9.00	0.60	0.05	0.27	0.27	0.27
V117		9.85	0.60	0.05	0.30	0.30	0.30
V118		3.32	0.60	0.05	0.10	0.10	0.10
V119		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V120		8.30	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V121		8.20	0.60	0.05	0.25	0.25	0.25
V122		4.38	0.60	0.05	0.13	0.13	0.13
V123		9.88	0.80	0.05	0.30	0.30	0.30
V124		5.29	0.60	0.05	0.16	0.16	0.16
V125		9.49	0.60	0.05	0.28	0.28	0.28
V126		9.00	0.60	0.05	0.27	0.27	0.27
V127		9.95	0.80	0.05	0.30	0.30	0.30
V128		9.84	0.60	0.05	0.30	0.30	0.30
V129		2.62	0.60	0.05	0.08	0.08	0.08
CERRAMIENTO		547.57	0.50	0.05	13.69	13.69	13.69
TANQUE		20.00	9.11	0.05	9.11	9.11	9.11
BAÑO EXTERIOR		20.00	4.00	0.05	4.00	4.00	4.00
SUBESTACION		20.00	9.00	0.05	9.00	9.00	9.00
						SUB BASE	83.79
ACUMULADO ACTA ANTERIOR							(118.17)

SUB TOTAL	14.50
VIENEN	
TOTAL	14.50

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

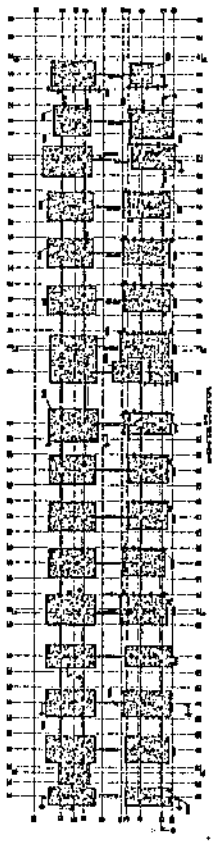
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ESTRUCTURAS DE CIMENTACION — REF: 4

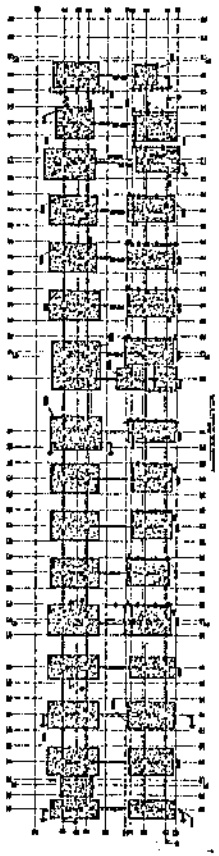
ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO. — UND: M3 — REF: 4.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L1	L2	L3	VOLUMEN	TOTAL
CONC-MAR									-	-
V51		3.56	0.60	0.60	1.28				1.28	1.28
V52		3.56	0.60	0.60	1.28				1.28	1.28
V53		4.41	0.60	0.60	1.59				1.59	1.59
V54		3.56	0.60	0.60	1.28				1.28	1.28
V50'		3.77	0.60	0.60	1.36				1.36	1.36
V51'		6.07	0.60	0.60	2.18				2.18	2.18
V52'		9.78	0.60	0.60	3.52				3.52	3.52
V53'		3.10	0.60	0.60	1.12				1.12	1.12
V55		9.32	0.60	0.60	3.35				3.35	3.35
V56		9.32	0.60	0.60	3.35				3.35	3.35
V57		9.87	0.60	0.60	3.55				3.55	3.55
V58		9.32	0.60	0.60	3.35				3.35	3.35
V59		3.77	0.60	0.60	1.36				1.36	1.36
V60		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
V61		2.95	0.60	0.60	1.06				1.06	1.06
V62		9.90	0.60	0.60	3.56				3.56	3.56
V63		3.91	0.60	0.60	1.41				1.41	1.41
V64		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V65		8.32	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V66		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V67		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V68		3.17	0.60	0.60	1.14				1.14	1.14
V69		9.00	0.60	0.60	3.24				3.24	3.24
V70		2.95	0.60	0.60	1.06				1.06	1.06
V71		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V72		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V73		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V74		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V75		3.17	0.60	0.60	1.14				1.14	1.14
V76		9.00	0.60	0.60	3.24				3.24	3.24
V77		9.95	0.60	0.60	3.58				3.58	3.58
V78		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V79		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V80		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V81		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V82		3.17	0.60	0.60	1.14				1.14	1.14
V83		9.00	0.60	0.60	3.24				3.24	3.24
V84		2.95	0.60	0.60	1.06				1.06	1.06
V85		6.12	0.60	0.60	2.20				2.20	2.20
V85'		9.18	0.60	0.60	3.30				3.30	3.30
V86		8.30	0.74	0.60	3.69				3.69	3.69
V87		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V88		8.30	0.60	0.60	2.99				2.99	2.99
V89		3.47	0.60	0.60	1.25				1.25	1.25
V90		9.93	0.60	0.60	3.57				3.57	3.57

LOCALIZACIÓN



V91		3.17	0.60	0.60	1.14		1.14	1.14
V92		3.17	0.60	0.60	1.14		1.14	1.14
V93		9.00	0.60	0.60	3.24		3.24	3.24
V94		9.00	0.60	0.60	3.24		3.24	3.24
V95		9.95	0.60	0.60	3.58		3.58	3.58
V96		9.95	0.60	0.60	3.58		3.58	3.58
V97		7.60	0.60	0.60	2.74		2.74	2.74
V98		7.60	0.60	0.60	2.74		2.74	2.74
V99		7.60	0.60	0.60	2.74		2.74	2.74
V100		7.60	0.60	0.60	2.74		2.74	2.74
V101		3.17	0.60	0.60	1.14		1.14	1.14
V102		9.00	0.60	0.60	3.24		3.24	3.24
V103		9.95	0.60	0.60	3.58		3.58	3.58
V104		8.30	0.60	0.60	2.99		2.99	2.99
V105		8.30	0.60	0.60	2.99		2.99	2.99
V106		8.30	0.60	0.60	2.99		2.99	2.99
V107		8.30	0.60	0.60	2.99		2.99	2.99
V108		9.77	0.60	0.60	3.52		3.52	3.52
V109		9.00	0.60	0.60	3.24		3.24	3.24
V110		9.85	0.60	0.60	3.55		3.55	3.55
V111		8.30	0.60	0.60	2.99		2.99	2.99
V112		8.30	0.60	0.60	2.99		2.99	2.99
V113		8.30	0.60	0.60	2.99		2.99	2.99
V114		8.10	0.60	0.60	2.92		2.92	2.92
V115		9.77	0.60	0.60	3.52		3.52	3.52
V116		9.00	0.60	0.60	3.24		3.24	3.24
V117		9.85	0.60	0.60	3.55		3.55	3.55
V118		3.32	0.60	0.60	1.19		1.19	1.19
V119		8.30	0.60	0.60	2.99		2.99	2.99
V120		8.30	0.60	0.60	2.99		2.99	2.99
V121		8.20	0.60	0.60	2.95		2.95	2.95
V122		4.38	0.60	0.60	1.58		1.58	1.58
V123		9.88	0.60	0.60	3.56		3.56	3.56
V124		5.29	0.60	0.60	1.90		1.90	1.90
V125		9.48	0.60	0.60	3.41		3.41	3.41
V126		9.00	0.60	0.60	3.24		3.24	3.24
V127		9.95	0.60	0.60	3.58		3.58	3.58
V128		9.84	0.60	0.60	3.54		3.54	3.54
V129		2.62	0.60	0.60	0.94		0.94	0.94
							SUB BASE	223.48
VIG ZARP-M1		3.90	0.40	0.60	0.94		0.94	0.94
VIG ZARP-M2		2.91	0.40	0.60	0.70		0.70	0.70
VIG ZARP-M3		3.90	0.40	0.60	0.94		0.94	0.94
VIG ZARP-M4		3.70	0.40	0.60	0.89		0.89	0.89
							SUB BASE	3.46
ACUMULADO ANTERIOR							-	(211.06)
							-	-



SUB TOTAL	15.88	Observaciones
VIENEN		
TOTAL	$ 15.88	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

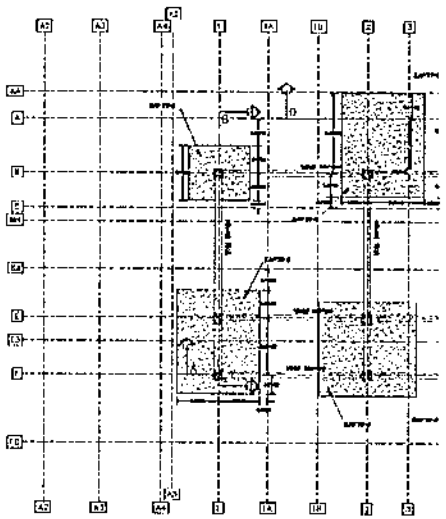
FECHA: DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ESTRUCTURAS DE CIMENTACION — REF. 4

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

LOCALIZACIÓN Y OBSERVACIONES	CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS LA	a	h'	VOLUMEN	TOTAL
CONC ZAP-ENE-FEB										-
ZAP TP 1		5.00	7.00	0.80					28.02	28.02
ZAP TP 2		3.80	3.80	0.80					11.56	11.56
ZAP TP 3		5.00	7.00	0.80					28.02	28.02
ZAP TP 4		6.30	5.90	0.80					29.75	29.76
									SUB TOTAL	97.36
CONC ZAP-MAR										
ZAPATA 5		8.00	8.50	0.60					40.80	40.80
ZAPATA 6		4.40	7.40	0.80					26.05	26.08
ZAPATA 7 - EJE 6		5.50	8.00	0.80					35.20	35.20
ZAPATA 8 - EJE 6		4.50	8.00	0.80					28.80	28.80
ZAPATA 7 - EJE 7		5.50	8.00	0.80					35.20	35.20
ZAPATA 8 - EJE 7		4.50	8.00	0.80					28.94	28.94
ZAPATA 9		5.50	8.50	0.80					37.42	37.42
ZAPATA 10		4.50	8.00	0.80					28.80	28.80
ZAPATA 11		4.50	8.50	0.80					30.60	30.60
ZAPATA 12		9.30	8.00	0.80					59.52	59.52
ZAPATA 113		4.00	5.00	0.90					18.08	18.08
ZAPATA 14		4.00	4.00	0.80					12.80	12.80
ZAPATA 15		6.50	8.50	0.80					44.20	44.20
ZAPATA 16		4.00	5.00	1.00					31.84	31.84
ZAPATA 17		5.00	7.00	0.80					28.00	28.00
ZAPATA 18		5.00	7.00	0.80					28.00	28.00
ZAPATA 19		5.50	8.00	0.80					35.20	35.20
ZAPATA 20		5.00	7.10	0.80					28.22	28.22
ZAPATA 21		5.50	8.00	0.80					35.20	35.20
ZAPATA 22		5.50	8.00	0.80					35.20	35.20
ZAPATA 23		5.00	8.50	0.80					40.80	40.80
ZAPATA 24		4.00	8.00	0.75					23.84	23.84
ZAPATA 25		4.80	8.80	0.75					29.47	29.47
ZAPATA 26		5.20	8.00	0.75					31.20	31.20
ZAPATA 27		5.20	8.50	0.75					33.54	33.54
ZAPATA 28		5.20	7.60	0.65					25.69	25.68
ZAPATA 29		5.20	8.50	0.75					33.54	33.54
ZAPATA 30		3.50	8.00	0.55					15.40	15.40
ZAPATA 31		3.50	8.00	0.55					15.40	15.40
ZAPATA 32		5.50	8.00	0.75					32.76	32.76
ZAPATA 13N		5.00	4.00	0.90					17.92	17.92
									SUB TOTAL	947.68
CONC ZAP ABR										
ZARP M1		1.90	0.80	0.35	0.52				0.52	0.52
ZARP M2		2.20	0.80	0.35	0.61				0.61	0.61
ZARP M3		1.90	0.80	0.35	0.52				0.52	0.52
ZARP M3		1.70	0.80	0.35	0.47				0.47	0.47
									SUB TOTAL	2.13
ACUMULADO ANTERIOR										(1,011.33)

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	35.82	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	35.82	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING. PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

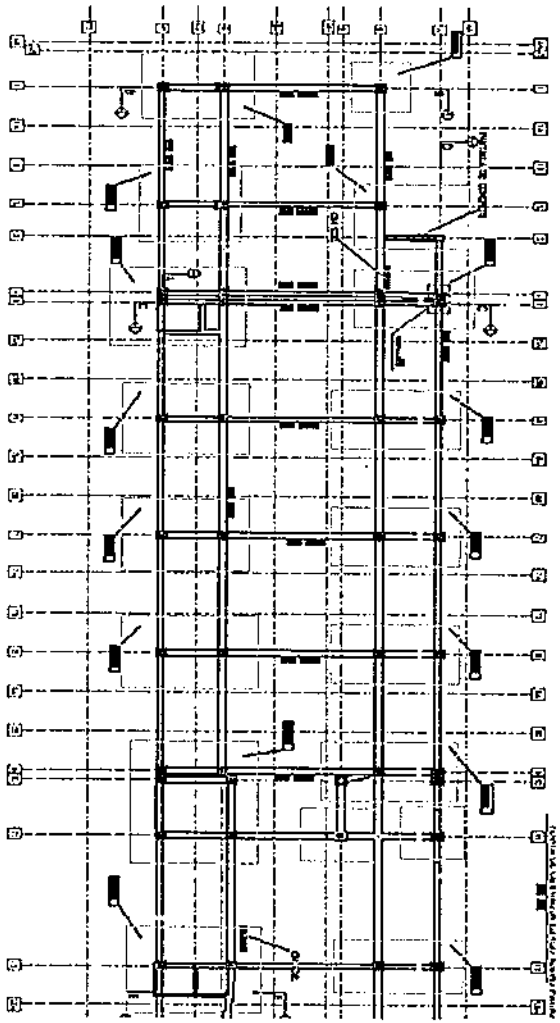
FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-5-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ESTRUCTURAS DE CIMENTACION — REF. 4

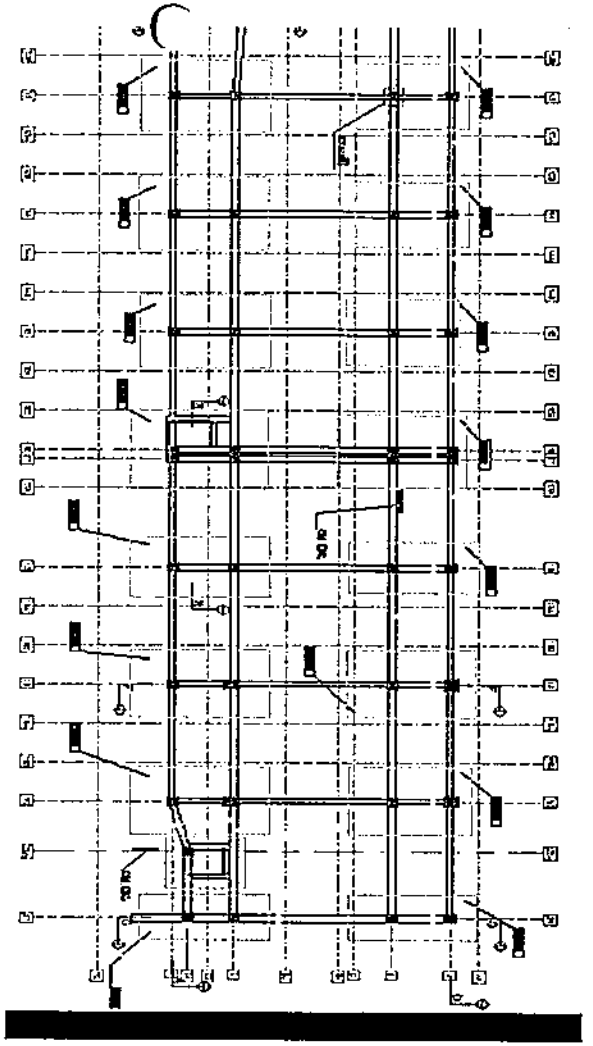
ITEM: CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. — UND. M3 — REF. 4.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
PED-ENE-FEB-MAR										-
B1		0.90	0.80	1.65	1.19				1.19	1.19
E1		0.90	0.80	1.65	1.19				1.19	1.19
F1		0.90	0.80	1.65	1.19				1.19	1.19
				-	-				-	-
B2		0.90	0.80	1.55	1.12				1.12	1.12
E2		0.90	0.80	1.55	1.12				1.12	1.12
F2		0.90	0.80	1.55	1.12				1.12	1.12
				-	-				-	-
A4		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
B4		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
E4		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
F4		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
				-	-				-	-
A5		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
B5		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
E5		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
F5		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
				-	-				-	-
A6 (CIRCULAR)		0.90	0.80	1.50	1.08				1.08	1.08
B6		0.90	0.80	1.50	1.08				1.08	1.08
E6		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
F6 (CIRCULAR)		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
				-	-				-	-
A7 (CIRCULAR)		0.90	0.80	1.50	1.08				1.08	1.08
B7		0.90	0.80	1.50	1.08				1.08	1.08
E7		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
F7 (CIRCULAR)		0.90	0.80	1.60	1.15				1.15	1.15
				-	-				-	-
A8 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
B8		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
E8		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
F8 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
				-	-				-	-
A9		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
B9		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
E9		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
F9		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
				-	-				-	-
A10		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
C10		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26
E10		0.90	0.90	1.55	1.26				1.26	1.26

LOCALIZACIÓN



F10		0.90	0.90	1.55			1.26	1.26
				-	-		-	-
A11		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
C11		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
E11		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
F11		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
				-	-		-	-
A12		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
B12		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
E12		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
F12		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
				-	-		-	-
A13 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
B13		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
E13		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
F13 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
				-	-		-	-
A14 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.55	1.25		1.25	1.25
B14		0.90	0.90	1.55	1.25		1.25	1.25
E14		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
F14 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
				-	-		-	-
A15 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
B15		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
E15		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
F15 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
				-	-		-	-
A16		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
B16		0.90	0.90	1.50	1.22		1.22	1.22
E16		0.90	0.90	1.60	1.30		1.30	1.30
				-	-		-	-
A18		0.90	0.90	1.65	1.34		1.34	1.34
B18		0.90	0.90	1.65	1.34		1.34	1.34
E18		0.90	0.90	1.65	1.34		1.34	1.34
F18		0.90	0.90	1.65	1.34		1.34	1.34
				-	-		-	-
A19 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
B19		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
E19		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
F19 (CIRCULAR)		0.90	0.90	1.55	1.26		1.26	1.26
				-	-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(74.37)
					-		-	-
							-	-



SUB TOTAL	4.54
VIENEN	
TOTAL	4.54

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

		FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION	REF	4

ITEM	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	UNIDAD	M3	REF	4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L			VOLUMEN	TOTAL
PLACA CONTRAPISO		2,480.71		0.15	372.11				372.11	372.11
					-				-	-
BORDE PLACA		30.12		0.15	4.52				4.52	4.52
VIGAS INTERMEDIAS CIMENT		326.02		0.15	48.90				48.90	48.90
VIGA MOMPOSTERIA		302.00		0.15	45.30				45.30	45.30
					-				-	-
ANDEN EJE F Y EJE A		509.07		0.12	61.09				61.09	61.09
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(497.98)
					-				-	-
					-				-	-
									-	-

SUB TOTAL	- 33.94	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	33.94	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

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

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L'	VANOS a	VANOS h'	VOLUMEN	TOTAL
B1		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E1		0.60	0.60	4.59	2.20				2.20	2.20
F1		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
B2		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E2		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F2		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
A4		0.60	0.40	4.59	1.10				1.10	1.10
B4		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E4		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F4		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
A5		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
B5		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E5		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F5		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
B6		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E6		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
B7		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E7		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
B8		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E8		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65

SUB TOTAL	33.05
VIENEN	-
TOTAL	33.05

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO BARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF	5

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

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
A9		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
B9		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E9		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F9		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
A10		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
C10		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E10		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F10		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
A11		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
C11		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E11		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F11		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
A12		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
B12		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E12		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F12		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
B13		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E13		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
		-	-	-	-				-	-
B14		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E14		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-

SUB TOTAL	33.05	Observaciones
VIENEN	33.05	
TOTAL	66.10	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA	DIA	22	MES	5	AÑO	2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS N	VOLUMEN	TOTAL
B15		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E15		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
A16		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
B16		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E16		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F16		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
A17		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
B17		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E17		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F17		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
A18		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
B18		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E18		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
F18		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-
B19		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E19		0.60	1.00	4.59	2.75				2.75	2.75
					-				-	-
B20		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
E20		0.60	1.00	4.59	2.75				2.75	2.75
					-				-	-
A21		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
B21		0.60	0.60	4.59	1.65				1.65	1.65
					-				-	-

SUB TOTAL	35.25	Observaciones
VIENEN	66.10	
TOTAL	101.35	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 5 AÑO 2022	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20	

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS a	b	VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACIÓN
E21		0.60	0.60	4.59	1.65			1.65	1.65	
F21		0.60	0.60	4.59	1.65			1.65	1.65	
20A:E4		0.60	0.60	4.59	1.65			1.65	1.65	
MUROS PANTALLA										
MOD-1 EJE 3		3.70	0.20	3.99	2.95			2.95	2.95	
MOD-2 EJE 5:5A-E3		1.80	0.12	3.99	0.91			0.91	0.91	
MOD-2 EJE 5:5A-F		1.90	0.12	3.99	0.91			0.91	0.91	
MOD-2 EJE F:E3		2.30	0.12	3.99	1.10			1.10	1.10	
MOD-3 EJE 12:12A-D		1.75	0.12	3.99	0.84			0.84	0.84	
MOD-3 EJE 12:12A-E3		1.80	0.12	3.99	0.86			0.86	0.86	
MOD-3 EJE 12:12A-F		1.75	0.10	3.99	0.70			0.70	0.70	
MOD-3 EJE F:D		4.60	0.12	3.99	2.20			2.20	2.20	
MOD-3 EJE 15B:18 - F		1.95	0.12	3.99	0.93			0.93	0.93	
MOD-3 EJE 15B:18 - E3		1.95	0.12	3.99	0.93			0.93	0.93	
MOD-3 EJE F:E3		2.58	0.12	3.99	1.23			1.23	1.23	
MOD-4 EJE 20A:20B-E		1.90	0.12	3.99	0.91			0.91	0.91	
MOD-4 EJE E4:E		2.41	0.12	4.09	1.18			1.18	1.18	
MOD-4 EJE 20A:21		4.38	0.30	3.99	5.24			5.24	5.24	
					-			-	-	
					-			-	-	

SUB TOTAL	25.86	Observaciones
VIENEN	101.35	
TOTAL	127.21	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF	5

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L1	VANOS L2	VANOS L3	VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACIÓN
B1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E1		0.80	0.60	4.29	2.06				2.06	2.06	
F1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
B2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
A4		0.60	0.40	4.29	1.03				1.03	1.03	
B4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
A5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
B5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F5		0.60	0.60	4.39	1.58				1.58	1.58	
					-				-	-	
B6		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E6		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
B7		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E7		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
B8		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E8		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	

SUB TOTAL:	30.92	Observaciones
VIENEN	127.21	
TOTAL:	158.13	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

		FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

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

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACION
A9		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
B9		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E9		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F9		0.60	0.60	4.39	1.58				1.58	1.58	
					-				-	-	
A10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
C10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
A11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
C11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
A12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
B12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
B13		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E13		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
		-	-		-				-	-	
B14		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E14		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	

SUB TOTAL	30.92	Observaciones
VIENEN	158.13	
TOTAL	189.05	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ M&C	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACIÓN
B15		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
E15		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
					-		-	-	
A16		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
B16		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
E16		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
F16		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
					-		-	-	
A17		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
B17		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
E17		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
F17		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
					-		-	-	
A18		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
B18		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
E18		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
F18		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
					-		-	-	
B19		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
E19		0.60	1.00	4.29	2.57		2.57	2.57	
					-		-	-	
B20		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
E20		0.60	1.00	4.29	2.57		2.57	2.57	
					-		-	-	
A21		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
B21		0.60	0.60	4.29	1.54		1.54	1.54	
					-		-	-	

SUB TOTAL	32.95	Observaciones
VIENEN	189.05	
TOTAL	222.00	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

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

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

LOCALIZACIÓN	No. CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L1	a	h	VOLUMEN	TOTAL
E21		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F21		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-					
20A:E4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-					
MUROS PANTALLA					-					
MOD-1 EJE 3		3.70	0.20	3.69	2.73				2.73	2.73
					-					
MOD-2 EJE 5:5A-E3		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-2 EJE 5.5A-F		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-2 EJE F:E3		2.30	0.12	3.69	1.02				1.02	1.02
					-					
MOD-3 EJE 12:12A-D		1.75	0.12	3.69	0.77				0.77	0.77
MOD-3 EJE 12:12A-E3		1.80	0.12	3.69	0.80				0.80	0.80
MOD-3 EJE 12:12A-F		1.75	0.10	3.69	0.65				0.65	0.65
MOD-3 EJE F:D		4.60	0.12	3.69	2.04				2.04	2.04
					-					
MOD-3 EJE 15B.16 - F		1.95	0.12	3.69	0.86				0.86	0.86
MOD-3 EJE 15B:16 - E3		1.95	0.12	3.89	0.91				0.91	0.91
MOD-3 EJE F:E3		2.56	0.12	3.69	1.13				1.13	1.13
					-					
MOD-4 EJE 20A:20B-E		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-4 EJE E4:E		2.41	0.12	3.69	1.12				1.12	1.12
MOD-4 EJE 20A:21		4.38	0.30	3.69	4.85				4.85	4.85
					-				-	-
									-	-

SUB TOTAL	24.04
VIENEN	222.00
TOTAL	246.04

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	ZZ	MES 5 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20	

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACIÓN
B1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E1		0.80	0.60	4.29	2.06				2.06	2.06	
F1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
B2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
A4		0.60	0.40	4.29	1.03				1.03	1.03	
B4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
A5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
B5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
F5		0.60	0.60	4.39	1.58				1.58	1.58	
					-				-	-	
B6		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E6		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
B7		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E7		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
					-				-	-	
B8		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	
E8		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54	

SUB TOTAL	30.92	Observaciones
VIENEN	246.04	
TOTAL	276.97	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-8-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	b	VOLUMEN	TOTAL
A9		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B9		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E9		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F9		0.60	0.60	4.39	1.58				1.58	1.58
					-				-	-
A10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
C10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
C11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
B13		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E13		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-		-				-	-
B14		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E14		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-

SUB TOTAL	30.02
VIENEN	276.97
TOTAL	307.89

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

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

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

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

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
B15		0.60	0.80	4.29	1.54				1.54	1.54
E15		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A16		0.60	0.80	4.29	1.54				1.54	1.54
B16		0.60	0.80	4.29	1.54				1.54	1.54
E16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
					-				-	-
E19		0.60	1.00	4.29	2.57				2.57	2.57
					-				-	-
					-				-	-
E20		0.60	1.00	4.29	2.57				2.57	2.57
					-				-	-
AZ1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
BZ1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-

SUB TOTAL	29,86
VIENEN	307,89
TOTAL	337,75

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
E21		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F21		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-					
20A:E4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-					
MUROS PANTALLA					-					
MOD-1 EJE 3		3.70	0.20	3.69	2.73				2.73	2.73
					-					
MOD-2 EJE 5:5A-E3		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-2 EJE 5.5A-F		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-2 EJE F:E3		2.30	0.12	3.69	1.02				1.02	1.02
					-					
MOD-3 EJE 12:12A-D		1.75	0.12	3.69	0.77				0.77	0.77
MOD-3 EJE 12:12A-E3		1.80	0.12	3.69	0.80				0.80	0.80
MOD-3 EJE 12:12A-F		1.75	0.10	3.69	0.65				0.65	0.65
MOD-3 EJE F:D		4.60	0.12	3.69	2.04				2.04	2.04
					-					
MOD-3 EJE 15B:16 - F		1.95	0.12	3.69	0.86				0.86	0.86
MOD-3 EJE 15B:16 - E3		1.95	0.12	3.69	0.91				0.91	0.91
MOD-3 EJE F:E3		2.56	0.12	3.69	1.13				1.13	1.13
					-					
MOD-4 EJE 20A:20B-E		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-4 EJE E4:E		2.41	0.12	3.69	1.12				1.12	1.12
MOD-4 EJE 20A:21		4.38	0.30	3.69	4.85				4.85	4.85
					-				-	-
									-	-

SUB TOTAL	24,04
VIENEN	337.75
TOTAL	361.79

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ M&C
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
B1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E1		0.60	0.60	4.29	2.06				2.06	2.06
F1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
B2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A4		0.60	0.40	4.29	1.03				1.03	1.03
B4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F5		0.60	0.60	4.39	1.58				1.58	1.58
					-				-	-
B6		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E6		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
B7		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E7		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
B8		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E8		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54

SUB TOTAL	30.92	Observaciones
VIENEN	351.79	
TOTAL	382.72	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	h	VOLUMEN	TOTAL
A9		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
B9		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
E9		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
F9		0.60	0.60	4.39	1.58			1.58	1.58
					-			-	-
A10		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
C10		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
E10		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
F10		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
					-			-	-
A11		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
C11		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
E11		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
F11		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
					-			-	-
A12		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
B12		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
E12		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
F12		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
					-			-	-
B13		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
E13		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
		-	-		-			-	-
B14		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
E14		0.60	0.60	4.29	1.54			1.54	1.54
					-			-	-

SUB TOTAL	30.02
VIENEN	392.72
TOTAL	423.84

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA	DIA	22	MES	5	AÑO	2022	
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20				
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20				

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V.PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
B15		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E15		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
A18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
					-				-	-
					-				-	-
E19		0.60	1.00	4.29	2.57				2.57	2.57
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	24.20	Observaciones
VIENEN	423.64	VER PLANO ANEXO
TOTAL	447.84	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS D	a	h	VOLUMEN	TOTAL
					-				-	-
					-				-	-
					-					
					-				-	-
					-					
MUROS PANTALLA					-					
MOD-1 EJE 3		3.70	0.20	3.69	2.73				2.73	2.73
					-					
MOD-2 EJE 5:5A-E3		1.80	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-2 EJE 5:5A-F		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-2 EJE F:E3		2.30	0.12	3.69	1.02				1.02	1.02
					-					
MOD-3 EJE 12:12A-D		1.75	0.12	3.69	0.77				0.77	0.77
MOD-3 EJE 12:12A-E3		1.80	0.12	3.69	0.80				0.80	0.80
MOD-3 EJE 12:12A-F		1.75	0.10	3.69	0.65				0.65	0.65
MOD-3 EJE F:D		4.60	0.12	3.69	2.04				2.04	2.04
					-					
MOD-3 EJE 15B:18 - F		1.85	0.12	3.69	0.86				0.86	0.86
MOD-3 EJE 15B:18 - E3		1.95	0.12	3.89	0.91				0.91	0.91
MOD-3 EJE F:E3		2.58	0.12	3.69	1.13				1.13	1.13
					-					
MOD-4 EJE 20A:20B-E		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-4 EJE E4:E		2.41	0.12	3.89	1.12				1.12	1.12
MOD-4 EJE 20A:21		4.36	0.30	3.69	4.85				4.85	4.85
					-				-	-
										-

SUB TOTAL	19.41	Observaciones
VIENEN	447.84	
TOTAL	467.24	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA	DIA	22	MES	5	AÑO	2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL	LOCALIZACIÓN
A4		0.60	0.40	2.99	0.72		0.72	0.72	
B4		0.60	0.60	2.99	1.08		1.08	1.08	
					-		-	-	
A17		0.60	0.60	2.99	1.08		1.08	1.08	
B17		0.60	0.60	2.99	1.08		1.08	1.08	
					-		-	-	
A18		0.60	0.60	2.99	1.08		1.08	1.08	
B18		0.60	0.60	2.99	1.08		1.08	1.08	
					-		-		
MUROS PANTALLA					-				
MOD-1 EJE 3		3.70	0.20	2.99	2.21		2.21	2.21	
					-				
MOD-2 EJE 5:5A-E3		1.90	0.12	4.89	1.11		1.11	1.11	
MOD-2 EJE 5:5A-F		1.90	0.12	4.99	1.14		1.14	1.14	
MOD-2 EJE F:E3		2.30	0.12	4.89	1.35		1.35	1.35	
					-				
MOD-3 EJE 12:12A-D		1.75	0.12	4.89	1.03		1.03	1.03	
MOD-3 EJE 12:12A-E3		1.80	0.12	4.89	1.06		1.06	1.06	
MOD-3 EJE 12:12A-F		1.75	0.10	4.99	0.87		0.87	0.87	
MOD-3 EJE F:D		4.60	0.12	4.89	2.70		2.70	2.70	
					-			-	
MOD-3 EJE 15B.16 - F		1.95	0.12	4.89	1.14		1.14	1.14	
MOD-3 EJE 15B.16 - E3		1.95	0.12	4.89	1.14		1.14	1.14	
MOD-3 EJE F:E3		2.56	0.12	4.89	1.50		1.50	1.50	
					-				
MOD-4 EJE 20A.20B-E		1.80	0.12	4.48	1.02		1.02	1.02	
MOD-4 EJE E4:E		2.41	0.12	4.48	1.30		1.30	1.30	
MOD-4 EJE 20A:21		4.36	0.30	4.48	5.89		5.89	5.89	
					-		-	-	
MUROS MASTIL					-		-	-	
					-		-	-	
MURO 2		1.51	0.10	3.30	0.50		0.50	0.50	
MURO 3		1.51	0.10	3.30	0.50		0.50	0.50	
MURO 4		1.51	0.10	3.30	0.50		0.50	0.50	
MURO 5		1.51	0.10	3.30	0.50		0.50	0.50	
MURO 6		2.25	0.10	3.30	0.74		0.74	0.74	
MURO 7		0.20	0.10	3.30	0.07		0.07	0.07	
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(494.37)	
							-	-	

SUB TOTAL	-462.00	Observaciones
VIENEN	467.24	
TOTAL	5.25	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO. — UND. M3 — REF. 5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
PISO 2 N +4.29		407.89			407.89				407.89	407.89
					-				-	-
PISO 3 N+8.58		403.94			403.94				403.94	403.94
					-				-	-
PISO 4 N+12.87		428.00			428.00				428.00	428.00
					-				-	-
CUBIERTA N+17.16		410.50			410.50				410.50	410.50
					-				-	-
CUBIERTA N+19.85		15.26			15.26				15.26	15.26
GARITA		3.18			3.18				3.18	3.18
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(1,664.21)
					-				-	-

SUB TOTAL	4.58	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	4.58	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING. PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA H=0.12m EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO — UND: M2 — REF: 5.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ANCHO	ALTO	SUB PARCIAL	VANOS n1	n2	n3	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
MODULO 1 N+4.29		174.37			174.37				174.37	174.37	
MODULO 2 N+4.29		541.06			541.06				541.06	541.06	
MODULO 3 N+4.29		663.00			663.00				663.00	663.00	
MODULO 4 N+4.29		458.66			458.66				458.66	458.66	
					-				-	-	
MODULO 1 N+8.58		224.69			224.69				224.69	224.69	
MODULO 2 N+8.58		574.65			574.65				574.65	574.65	
MODULO 3 N+8.58		682.61			682.61				682.61	682.61	
MODULO 4 N+8.58		258.91			258.91				258.91	258.91	
					-				-	-	
MODULO 1 N+12.87		224.69			224.69				224.69	224.69	
MODULO 2 N+12.87		574.65			574.65				574.65	574.65	
MODULO 3 N+12.87		682.61			682.61				682.61	682.61	
MODULO 4 N+12.87		462.58			462.58				462.58	462.58	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(5,406.89)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	116.59	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	116.59	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

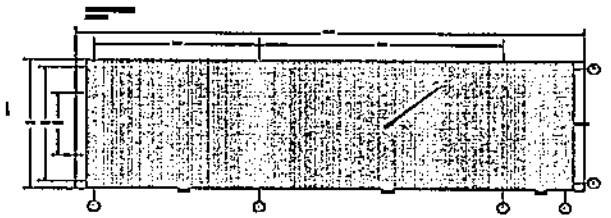
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

ITEM:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO F'C=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND.	M2	REF.	5.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	a	h	AREA	TOTAL
MODULO 1 N+17.16		380.15			380.15				380.15	380.15
MODULO 2 N+17.16		352.92			352.92				352.92	352.92
MODULO 3 N+17.16		762.32			762.32				762.32	762.32
MODULO 4 N+17.16		241.99			241.99				241.99	241.99
					-				-	-
CUBIERTAS ASCENSORES Y ESCALERAS					-				-	-
MODULO 4 N+17.16		5.36			5.36				5.36	5.36
MODULO 1 N+19.05		32.27			32.27				32.27	32.27
MODULO 2 N+19.05		20.74			20.74				20.74	20.74
MODULO 3 N+19.05		40.76			40.76				40.76	40.76
MODULO 4 N+19.05		26.51			26.51				26.51	26.51
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(2,093.69)
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	-230.85
VIENEN	
TOTAL	-230.85

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No.: 08-8-10142-20

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No.: 08-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF.: 6

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO FC=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. — UND: M3 — REF.: 6.11

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	VANOS	AREA	TOTAL
MODULO1					-		-	-
N+0.00 A N+2.14		1.820	1.70		3.09		3.09	3.09
		0.510	0.25		0.13		0.13	0.13
N+2.14 A N+4.29		1.440	1.70		2.45		2.45	2.45
N+4.29 A N+6.43		1.820	1.70		3.09		3.09	3.09
		0.510	0.25		0.13		0.13	0.13
N+6.43 A N+8.58		1.860	1.70		3.16		3.16	3.16
N+8.58 A N+10.72		1.820	1.70		3.09		3.09	3.09
		0.510	0.25		0.13		0.13	0.13
N+10.72 A N+12.87		1.860	1.70		3.16		3.16	3.16
N+12.87 A N+15.01		1.820	1.70		3.09		3.09	3.09
		0.510	0.25		0.13		0.13	0.13
N+15.01 A N+17.16		1.860	1.70		3.16		3.16	3.16
MODULO3					-		-	-
N+0.00 A N+2.14		1.250	2.00		2.50		2.50	2.50
		1.370	2.00		2.74		2.74	2.74
N+2.14 A N+4.29		1.360	2.00		2.72		2.72	2.72
N+4.29 A N+6.43		1.250	2.00		2.50		2.50	2.50
		1.370	2.00		2.74		2.74	2.74
N+6.43 A N+8.58		1.360	2.00		2.72		2.72	2.72
N+8.58 A N+10.72		1.250	2.00		2.50		2.50	2.50
		1.370	2.00		2.74		2.74	2.74
N+10.72 A N+12.87		1.360	2.00		2.72		2.72	2.72
MODULO4 EJE 17A					-		-	-
N+0.00 A N+2.14		1.820	1.70		3.09		3.09	3.09
		0.510	0.25		0.13		0.13	0.13
N+2.14 A N+4.29		1.440	1.70		2.45		2.45	2.45
N+4.29 A N+6.43		1.820	1.70		3.09		3.09	3.09
		0.510	0.25		0.13		0.13	0.13
N+6.43 A N+8.58		1.860	1.70		3.16		3.16	3.16
N+8.58 A N+10.72		1.820	1.70		3.09		3.09	3.09
		0.510	0.25		0.13		0.13	0.13
N+10.72 A N+12.87		1.860	1.70		3.16		3.16	3.16
N+12.87 A N+15.01		1.820	1.70		3.09		3.09	3.09
		0.510	0.25		0.13		0.13	0.13
N+15.01 A N+17.16		1.860	1.70		3.16		3.16	3.16
MODULO4 EJE 20A					-		-	-
N+0.00 A N+2.14		1.360	1.50		2.07		2.07	2.07
		0.102	0.25		0.03		0.03	0.03
N+2.14 A N+4.29		1.290	1.50		1.94		1.94	1.94
N+4.29 A N+8.43		1.410	1.50		2.12		2.12	2.12
		0.102	0.25		0.03		0.03	0.03
N+8.43 A N+8.58		1.290	1.50		1.94		1.94	1.94
N+8.58 A N+10.72		1.410	1.50		2.12		2.12	2.12
		0.102	0.25		0.03		0.03	0.03
N+10.72 A N+12.87		1.290	1.50		1.94		1.94	1.94
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(78.53)

SUB TOTAL	7.97	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	7.97	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

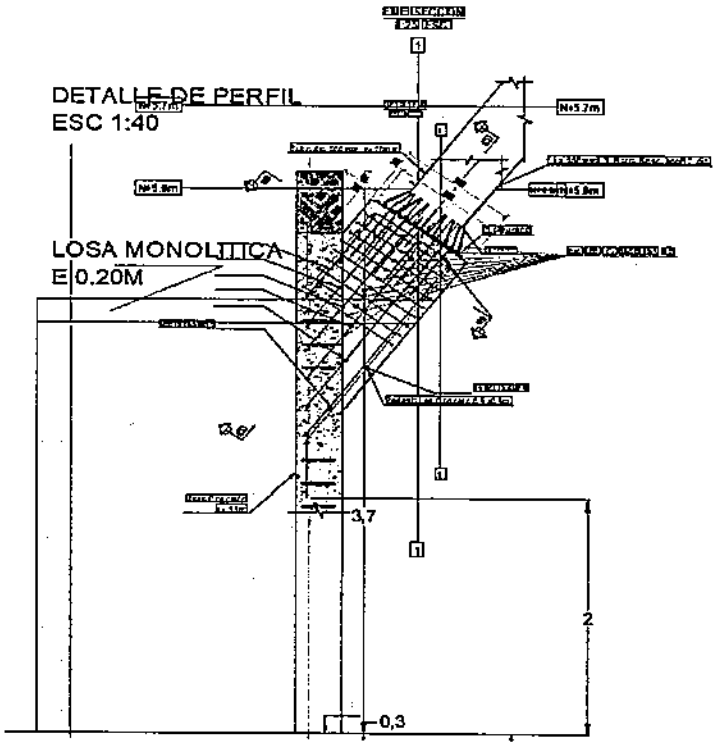
FECHA: DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

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

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT	P. PARCIALES	VANOS	PESO	TOTAL
VIGA AEREA MASTIL N+3,59					-		-	-
EJE A	5	2.47	1.552	1	3.83		3.83	3.83
	5	2.47	1.552	1	3.83		3.83	3.83
FLEJE	3	0.52	0.560	11	3.20		3.20	3.20
					-		-	-
EJE B	5	2.47	1.552	1	3.83		3.83	3.83
	5	2.47	1.552	1	3.83		3.83	3.83
FLEJE	3	0.52	0.560	11	3.20		3.20	3.20
					-		-	-
EJE C	5	2.47	1.552	1	3.83		3.83	3.83
	5	2.47	1.552	1	3.83		3.83	3.83
FLEJE	3	0.52	0.560	11	3.20		3.20	3.20
					-		-	-
EJE 2	5	5.94	1.552	1	9.22		9.22	9.22
	5	5.94	1.552	1	9.22		9.22	9.22
FLEJE	3	0.52	0.560	34	9.90		9.90	9.90
					-		-	-
EJE 1	5	5.94	1.552	3	27.66		27.66	27.66
	5	5.94	1.552	3	27.66		27.66	27.66
FLEJE	3	1.36	0.560	65	50.23		50.23	50.23
		0.53	0.560	65	19.29		19.29	19.29
VIGA AEREA MASTIL N+5,00					-		-	-
EJE 1	5	5.94	1.552	3	27.66		27.66	27.66
	5	5.94	1.552	3	27.66		27.66	27.66
FLEJE	3	1.36	0.560	65	50.23		50.23	50.23
		0.53	0.560	65	19.29		19.29	19.29
					-		-	-
PARRILLA CUBERTA MASTIL SUPERIOR					-		-	-
LONGITUDINAL	4	5.73	0.994	12	68.35		68.35	68.35
TRANSVERSAL	4	2.00	0.994	35	69.58		69.58	69.58
					-		-	-
PARRILLA CUBERTA MASTIL INFERIOR					-		-	-
LONGITUDINAL	4	5.73	0.994	12	68.35		68.35	68.35
TRANSVERSAL	4	2.00	0.994	35	69.58		69.58	69.58
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL:								566,43
VIENEN:								
TOTAL:								566,43

LOCALIZACIÓN



VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

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

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS # LARGO	# PESO	# CANT.	# PARCIAL	# VANOS	PESO	TOTAL
ACERO MENSULA MASTIL					-		-	-
FIG-29	8	4.26	2.235	6	57.33		57.33	57.33
FIG-30	3	3.71	0.560	9	18.69		18.69	18.69
FIG-31	8	5.15	2.235	1	11.51		11.51	11.51
FIG-32	8	4.81	2.235	1	10.75		10.75	10.75
FIG-33	8	4.56	2.235	1	10.20		10.20	10.20
FIG-34	8	4.16	2.235	1	9.30		9.30	9.30
FIG-35	8	3.84	2.235	1	8.59		8.59	8.59
FIG-36	8	3.49	2.235	1	7.80		7.80	7.80
					-		-	-
ACERO ADICINAL MASTIL					-		-	-
FLEJES MENSULA	3	0.48	0.560	3	0.81		0.81	0.81
	3	1.05	0.560	7	4.12		4.12	4.12
	8	2.00	2.235	8	35.76		35.76	35.76
VIGA AEREA EJE 1	5	5.53	1.552	2	17.17		17.17	17.17
FLEJES MENSULA DADO	3	2.69	0.560	12	18.08		18.08	18.08
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

"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	5	AÑO	2022	
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-5-10142-20				
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20				

CAPITULO	MAMPOSTERIA	REF.	7

ITEM:	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.12m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	UND.	M2	REF.	7,2

LOCALIZACIÓN 1	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS	AREA	TOTAL
PISO 1 MODULO 2					-		-	-
M8		2.45		3.69	9.04		9.04	9.04
M9		1.06		3.69	3.91		3.91	3.91
PISO 2 MODULO 2					-		-	-
M10		3.51		3.69	12.95		12.95	12.95
PISO 2 MODULO 4					-		-	-
M18		5.80		3.69	21.40	2.11	19.29	19,29
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(100,99)
					-		-	-
					-		-	-

		LOCALIZACIÓN 2
SUB TOTAL	-55,79	
VIENEN		Observaciones
TOTAL	-55,79	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ 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	5	AÑO	2022	
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20				
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20				

CAPITULO	PAÑETES	REF	8

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1		3,772.18			3,772.18				3,772.18	3,772.18	
PISO 2		2,442.74			2,442.74				2,442.74	2,442.74	
PISO 3		2,029.02			2,029.02				2,029.02	2,029.02	
PISO 4		2,306.57			2,306.57				2,306.57	2,306.57	
Dinteles		2,217.14			2,217.14				2,217.14	2,217.14	
Antepechos		271.15			271.15				271.15	271.15	
Adicionales		505.59			505.59				505.59	505.59	
Mamposteria COMUN		544.39			544.39				544.39	544.39	
					-				-	-	
					-				-	-	
									-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(11,817.06)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	2271,70	Observaciones
VIENEN	0	VER PLANO ANEXO
TOTAL	2271,70	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ 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

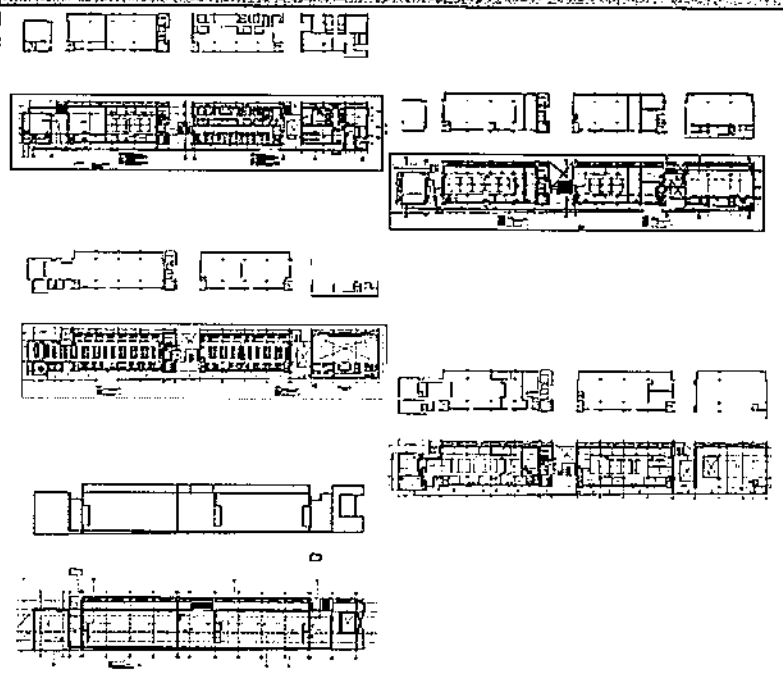
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	0	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
			CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	PISOS BASE Y ACABADOS	REF.	9

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS	AREA	TOTAL
PISO 1		2,258.71			2,258.71	54.58	2,204.13	2,204.13
					-		-	-
PISO 2		2,626.69			2,626.69	67.93	2,558.76	2,558.76
					-		-	-
PISO 3		2,386.27			2,386.27	46.26	2,340.01	2,340.01
					-		-	-
PISO 4		2,732.12			2,732.12	73.55	2,658.57	2,658.57
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(9,218.68)
					-		-	-
					-		-	-



SUB TOTAL	542,80
VIENEN	
TOTAL	542,80

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ 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

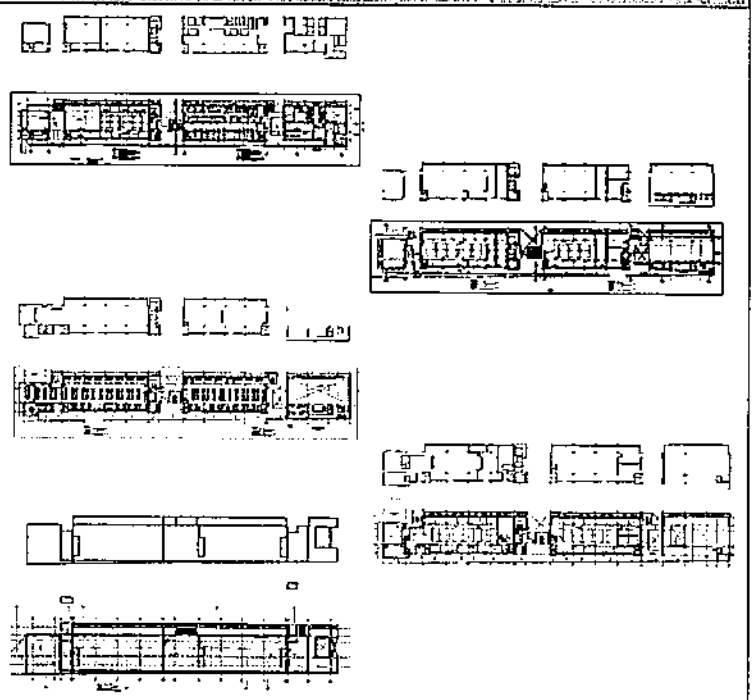
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	PISOS BASE Y ACABADOS	REF.	9

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L PARCIAL	VANOS	LONGITUD	TOTAL
					-		-	
					-		-	
					-		-	
					-		-	
					-		-	
PISO 2					-		-	-
MODULO 1		52.65			52.65		21.06	21.06
MODULO 2		254.94			254.94		101.98	101.98
MODULO 3		409.74			409.74		163.90	163.90
MODULO 4		218.56			218.56		87.42	87.42
BORDE PLACA		180.58			180.58		72.23	72.23
PISO 3					-		-	-
MODULO 1		144.57			144.57		57.83	57.83
MODULO 2		200.09			200.09		80.04	80.04
MODULO 3		336.10			336.10		134.44	134.44
MODULO 4		124.20			124.20		49.68	49.68
BORDE PLACA		171.40			171.40		68.56	68.56
PISO 4					-		-	-
MODULO 1		167.67			167.67		67.07	67.07
MODULO 2		327.35			327.35		130.94	130.94
MODULO 3		364.49			364.49		145.80	145.80
MODULO 4		92.18			92.18		36.87	36.87
BORDE PLACA		172.42			172.42		68.97	68.97
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-



SUB TOTAL		1256,78
VIENEN		
TOTAL		1256,78

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ 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 5 AÑO 2022

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

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

CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF: 9

6

ITEM: PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO — UND: M2 — REF: 9.6

LOCALIZACIÓN Y OBSERVACIONES	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	VANOS a x b	AREA AL 10%	TOTAL
MODULO 1 EJE 3:4 N+0.00 A N+4.29					-			-	-
	26.00	1.70	0.17		7.29			0.73	0.73
	24.00	1.70	0.30		12.24			1.22	1.22
	1.00	3.70	1.70		6.29			0.63	0.63
MODULO 1 EJE 3:4 N+4.29 A N+8.58					-			-	-
	26.00	1.70	0.17		7.29			0.73	0.73
	24.00	1.70	0.30		12.24			1.22	1.22
	1.00	3.70	1.70		6.29			0.63	0.63
MODULO 1 EJE 3:4 N+8.58 A N+12.87					-			-	-
	26.00	1.70	0.17		7.29			0.73	0.73
	24.00	1.70	0.30		12.24			1.22	1.22
	1.00	3.70	1.70		6.29			0.63	0.63
MODULO 1 EJE 3:4 N+12.87 A N+17.16					-			-	-
	26.00	1.70	0.17		7.29			0.73	0.73
	24.00	1.70	0.30		12.24			1.22	1.22
	1.00	3.70	1.70		6.29			0.63	0.63
					-			-	-
MODULO 3 EJE 11:12 N+0.00 A N+4.29					-			-	-
	26.00	2.00	0.17		8.58			0.86	0.86
	24.00	2.00	0.30		14.40			1.44	1.44
	1.00	2.00	2.00		4.00			0.40	0.40
		2.00	1.70		-			-	-
MODULO 3 EJE 11:12 N+4.29 A N+8.58					-			-	-
	26.00	2.00	0.17		8.58			0.86	0.86
	24.00	2.00	0.30		14.40			1.44	1.44
	1.00	2.00	2.00		4.00			0.40	0.40
		2.00	1.70		-			-	-
MODULO 3 EJE 11:12 N+8.58 A N+12.87					-			-	-
	26.00	2.00	0.17		8.58			0.86	0.86
	24.00	2.00	0.30		14.40			1.44	1.44
	1.00	2.00	2.00		4.00			0.40	0.40
	1.00	2.00	1.70		3.40			0.34	0.34

SUB TOTAL	16.75
VIENEN	-
TOTAL	16.75

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

YESENIA AMELL
INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE OBRA

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

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

CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF: 9

ITEM: PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO — UND: M2 — REF: 9.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA/LG	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	a	h	AREA AL 10%	TOTAL
MODULO 4 EJE 17:18 N+0.00 A N+4.29					-				-	-
	26.00	1.70	0.17		7.29				0.73	0.73
	24.00	1.70	0.30		12.24				1.22	1.22
	1.00	3.70	1.70		6.29				0.63	0.63
MODULO 4 EJE 17:18 N+4.29 A N+8.58					-				-	-
	26.00	1.70	0.17		7.29				0.73	0.73
	24.00	1.70	0.30		12.24				1.22	1.22
	1.00	3.70	1.70		6.29				0.63	0.63
MODULO 4 EJE 17:18 N+8.58 A N+12.87					-				-	-
	26.00	1.70	0.17		7.29				0.73	0.73
	24.00	1.70	0.30		12.24				1.22	1.22
	1.00	3.70	1.70		6.29				0.63	0.63
MODULO 4 EJE 17:18 N+12.87 A N+17.16					-				-	-
	26.00	1.70	0.17		7.29				0.73	0.73
	24.00	1.70	0.30		12.24				1.22	1.22
	1.00	3.70	1.70		6.29				0.63	0.63
					-				-	-
MODULO 4 EJE 20A:21 N+0.00 A N+4.29					-				-	-
	26.00	1.50	0.17		6.44				5.79	5.79
	24.00	1.50	0.30		10.80				9.72	9.72
	1.00	3.06	1.68		5.14				4.63	4.63
MODULO 4 EJE 20A:21 N+4.29 A N+8.58					-				-	-
	26.00	1.50	0.17		6.44				5.79	5.79
	24.00	1.50	0.30		10.80				9.72	9.72
	1.00	3.06	1.68		5.14				4.63	4.63
MODULO 4 EJE 20A:21 N+8.58 A N+12.8					-				-	-
	26.00	1.50	0.17		6.44				5.79	5.79
	24.00	1.50	0.30		10.80				9.72	9.72
	1.00	3.06	1.68		5.14				4.63	4.63
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	70.74
VIENEN	18.76
TOTAL	89.51

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

YESENIA AMELL
INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

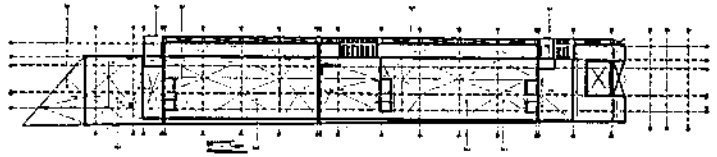
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

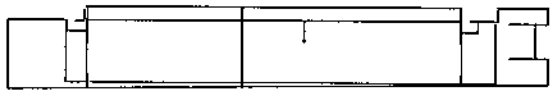
FECHA — DIA 22 — MES 5 — AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF. 9

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L PARCIAL	VANOS L?	VANOS a?	VANOS h?	LONGITUD	TOTAL
PISO 1					-				-	-
		131.30			131.30				131.30	131.30
PISO 2					-				-	-
		188.68			188.68				188.68	188.68
PISO 3					-				-	-
		203.85			203.85				203.85	203.85
PISO 4					-				-	-
		173.58			173.58				173.58	173.58
					-				-	-
CUBIERTA N+17.16		581.57			581.57				581.57	581.57
					-				-	-
POYO CONDENSADORAS					-				-	-
MODULO 1		43.71			43.71				43.71	43.71
MODULO 4		37.93			37.93				37.93	37.93
		2.20			2.20				2.20	2.20
					-				-	-
CUBIERTA ESCALERA N+19.85 EJE 3:4		26.03			26.03				26.03	26.03
CUBIERTA ESCALERA N+19.85 EJE 17:18		24.60			24.60				24.60	24.60
					-				-	-
SUBESTACION ELECTRICA		81.13			81.13				81.13	81.13
					-				-	-
MODULO 4 PISO 3		54.00			54.00				54.00	54.00
					-				-	-
										-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(800.39)
					-				-	-
					-				-	-





SUB TOTAL	748.19
VIENEN	
TOTAL	748.19

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ 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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

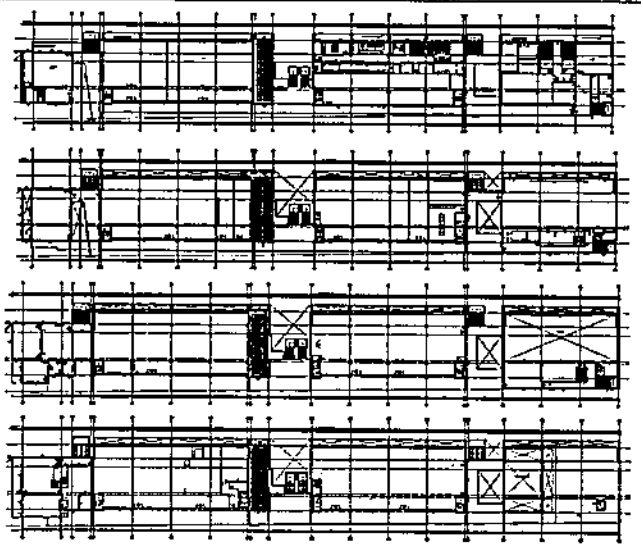
FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ENCHAPES — REF.: 10

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	VANOS	AREA al 90%	TOTAL
PISO 1		104.07		2.44	253.94		228.54	228.54
		4.74		0.50	2.37		2.13	2.13
					-		-	-
PISO 2		79.68		2.44	194.91		175.42	175.42
		2.20		0.50	1.10		0.99	0.99
					-		-	-
PISO 3		79.46		2.44	193.88		174.49	174.49
		2.20		0.50	1.10		0.99	0.99
					-		-	-
PISO 4		105.37		2.44	257.11		231.40	231.40
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(942.41)
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	-128.45
VIENEN	-
TOTAL	-128.45

Observaciones se pasa al 90% de ejecucion.

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ARQ. ROSANGELA SUAREZ
RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

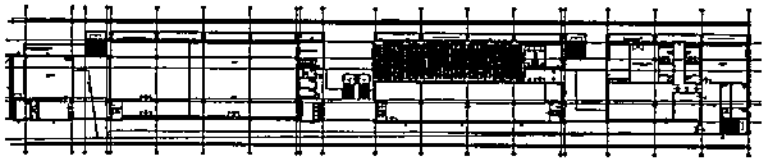
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ENCHAPES — REF: 10

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	VANOS	AREA 90%	TOTAL
PISO 1		212.25		2.44	517.90		466.11	466.11
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(275,33)
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	190,78	Observaciones se pasa un 90% de ejecucion,
VIENEN	-	VER PLANO ANEXO
TOTAL	190,78	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO.	ARQ. ROSANGELA SUAREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

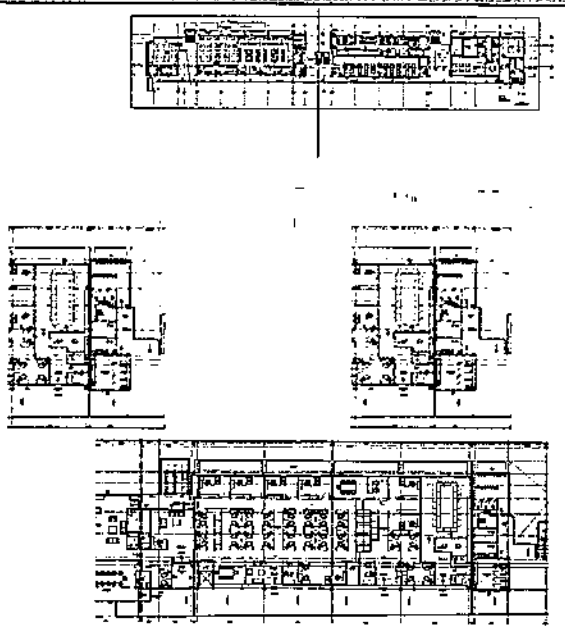
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	ENCHAPES	REF	10

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO PARA MESONES DE LAVAMANOS EN GRANITO NATURAL TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=60cm, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE, INCLUYE WIN DE ALUMINIO PARA BORDES	UND.	ML	REF	10.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L PARCIAL	VANOS	LONGITUD	TOTAL
PISO 1					-		-	-
MODULO 1					-		-	-
BAÑO PUESTO TRABAJO RADICADOR		1.05			1.05		0.95	0.95
MODULO 3					-		-	-
BAÑOS HOMBRE EJE 10:11		3.64			3.64		3.28	3.28
BAÑOS MUJERES EJE 10:11		3.35			3.35		3.02	3.02
BAÑO COCINA MUJERES		2.04			2.04		1.84	1.84
BAÑO COCINA HOMBRES		1.30			1.30		1.17	1.17
BAÑOS MUJERES EJE 16		1.97			1.97		1.77	1.77
BAÑOS HOMBRES EJE 16		1.96			1.96		1.76	1.76
MODULO 4					-		-	-
BAÑOS MUJERES		2.82			2.82		2.54	2.54
BAÑOS HOMBRES		2.77			2.77		2.49	2.49
					-		-	-
PISO 2					-		-	-
MODULO 3					-		-	-
BAÑOS HOMBRE		3.65			3.65		3.29	3.29
BAÑOS MUJERES		3.37			3.37		3.03	3.03
					-		-	-
PISO 3					-		-	-
MODULO 3					-		-	-
BAÑOS HOMBRE		3.65			3.65		3.29	3.29
BAÑOS MUJERES		3.37			3.37		3.03	3.03
					-		-	-
PISO 4					-		-	-
MODULO 1					-		-	-
BAÑOS EJE 2-E;F		1.05			1.05		0.95	0.95
MODULO 3					-		-	-
BAÑOS HOMBRE		3.63			3.63		3.27	3.27
BAÑOS MUJERES		3.37			3.37		3.03	3.03
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-			(33.42)
SUB TOTAL								5.27
VIENEN								
TOTAL								5.27

LOCALIZACIÓN



Observaciones se cobran un 90% de ejecucion.

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ARQ. ROSANGELA SUAREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

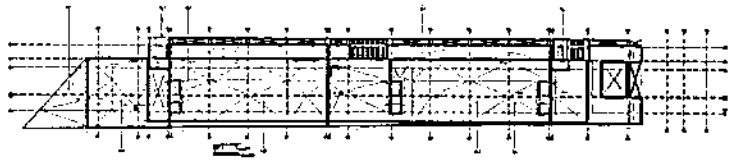
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

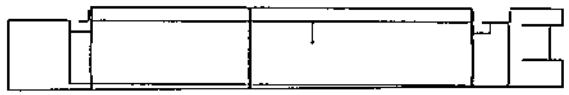
CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF: 9

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	VANOS	LONGITUD	TOTAL
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
CUBIERTA					-		-	-
MODULO 1		114.81			114.81		114.81	114.81
MODULO 2		265.13			265.13		265.13	265.13
MODULO 3		378.30			378.30		378.30	378.30
MODULO 4		168.78			168.78		168.78	168.78
					-		-	-
BORDILLOS CONDENSADORAS					-		-	-
MODULO 1		93.82			93.82		93.82	93.82
MODULO 4		85.46			85.46		85.46	85.46
		5.60			5.60		5.60	5.60
					-		-	-
CUBIERTA ESCALERA N+19.85 EJE 3:4		26.03			26.03		26.03	26.03
CUBIERTA ESCALERA N+19.85 EJE 17:18		24.60			24.60		24.60	24.60
					-		-	-
SUBESTACION ELECTRICA 1		40.00			40.00		40.00	40.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(342.93)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN





SUB TOTAL	859.60	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	859.60	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ 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:

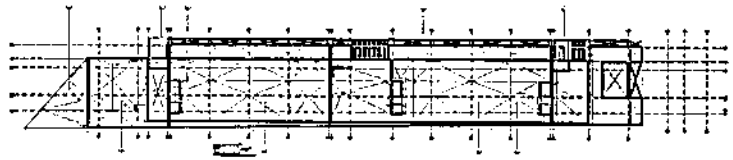
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

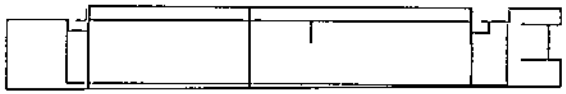
CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF: 9

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0,05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO — UND: ML — REF: 12.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL
CUBIERTA N+17.16					-			-	-
MODULO 1		327.17			327.17			327.17	327.17
MODULO 2		743.17			743.17			743.17	743.17
MOD 2 CUARTOS ASEO ELECTRICO		12.69			12.69			12.69	12.69
MODULO 3		961.74			961.74			961.74	961.74
MOD 3 CUARTOS ASEO ELECTRICO		25.38			25.38			25.38	25.38
MODULO 4		352.07			352.07	6.70		345.37	345.37
					-			-	-
CUBIERTA N+19.85					-			-	-
MODULO 1 ESCALERA		38.40			38.40			38.40	38.40
MODULO 2 ASEO - ELECT - FOSO		18.65			18.65			18.65	18.65
MODULO 3 ASEO - ELECT - FOSO		36.58			36.58			36.58	36.58
MODULO 4 ESCALERA		33.73			33.73			33.73	33.73
CUBIERTA N+12.87					-			-	-
MODULO 4 FOSO		5.86			5.86			5.86	5.86
					-			-	-
					-			-	-
					-			-	-
					-			-	-
					-			-	-
					-			-	-
					-			-	-
					-			-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-			-	(2,032.08)
					-			-	-
					-			-	-
					-			-	-
					-			-	-

LOCALIZACIÓN





SUB TOTAL	516.66
VIENEN	
TOTAL	516.66

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ 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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

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

LOCALIZACIÓN	No. CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO L	ANCHO A	ALTO H	A° PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P01	2.00	1.00		2.40	4.80	35%	1.68	1.68
PISO 2					-		-	-
BA-P01	2.00	1.00		2.40	4.80	35%	1.68	1.68
PISO 3					-		-	-
BA-P01	2.00	1.00		2.40	4.80	35%	1.68	1.68
PISO 4					-		-	-
BA-P01	2.00	1.00		2.40	4.80	35%	1.68	1.68
							-	-
							-	-
					-		-	-
							-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-

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

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P02	1.00	1.08		2.40	2.59	35%	0.91	0.91
PISO 2					-		-	-
BA-P02	1.00	1.08		2.40	2.59	35%	0.91	0.91
PISO 3					-		-	-
BA-P02	3.00	1.08		2.40	7.78	35%	2.72	2.72
PISO 4					-		-	-
BA-P02	1.00	1.08		2.40	2.59	35%	0.91	0.91
					-		-	-
	1.00	1.13		2.40	2.71	35%	0.95	0.95
					-		-	-
	1.00	0.88		2.40	2.11	35%	0.74	0.74
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0,875x2,4m) — UND: M2 — REF: 13,3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P03	1.00	0.88		2.40	2.10	35%	0.74	0.74
PISO 2					-		-	-
BA-P03	1.00	0.88		2.40	2.10	35%	0.74	0.74
PISO 3					-		-	-
BA-P03	7.00	0.88		2.40	14.70	35%	5.15	5.15
PISO 4					-		-	-
BA-P03	8.00	0.88		2.40	16.80	35%	5.88	5.88
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03A (0,876x2,4m) UNDS: M2 REF: 13.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P03	1.00	0.88		2.40	2.10	35%	0.74	0.74
PISO 2					-		-	-
BA-P03	1.00	0.88		2.40	2.10	35%	0.74	0.74
PISO 3					-		-	-
BA-P03	3.00	0.88		2.40	6.30	35%	2.21	2.21
PISO 4					-		-	-
BA-P03	4.00	0.88		2.40	8.40	35%	2.94	2.94
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

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

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUB PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
PISO 4					-		-	-
BA-P06	2,00	0,78		2,40	3,74	35%	1,31	1,31
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

"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:

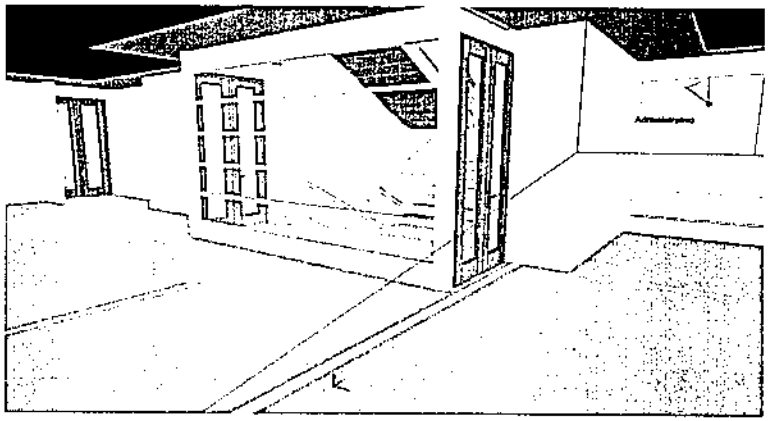
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	5	AÑO	2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20				
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20				

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m) UND. M2 REF. 13,8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
PISO 3					-		-	-
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	35%	1.58	1.58
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	35%	1.58	1.58
PV11	1.00	1.45		3.00	4.35	35%	1.52	1.52
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	35%	1.58	1.58
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	35%	1.58	1.58
PV11	1.00	1.50		3.20	4.80	35%	1.68	1.68
PV11	1.00	1.50		3.20	4.80	35%	1.68	1.68
PISO 4					-		-	-
PV11	1.00	1.10		3.00	3.30	35%	1.16	1.16
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	35%	1.58	1.58
PV11	1.00	1.50		3.20	4.80	35%	1.68	1.68
PV11	1.00	1.50		3.00	4.50	35%	1.58	1.58
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	17.17
VIENEN	
TOTAL	17.17

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	# PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
BA-PV04	1.00	2.00		3.20	6.40	35%	2.24	2.24
BA-PV04	1.00	2.00		3.20	6.40	35%	2.24	2.24
BA-PV04	1.00	2.00		3.20	6.40	35%	2.24	2.24
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	35%	2.10	2.10
PISO 4					-		-	-
BA-PV04	1.00	2.00		3.20	6.40	35%	2.24	2.24

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV12 (1.67x3.0m) UND: M2 REF: 13.15

DESCRIPCIÓN LOCALIZACIÓN	No. CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
PV12	1.00	1.67		3.20	5.34	35%	1.87	1.87
PISO 4					-		-	-
PV12	1.00	1.67		3.20	5.34	35%	1.87	1.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

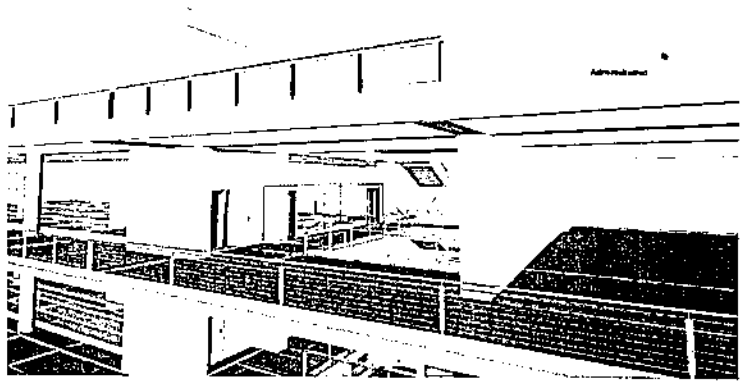
FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV13 (1.45x2.10m) UND. M2 REF. 13.16

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUB TOTAL PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
PV13	1.00	1.40		2.10	2.94	35%	1.03	1.03
PV13	1.00	1.40		2.10	2.94	35%	1.03	1.03

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.06
VIENEN	-
TOTAL	2.06

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

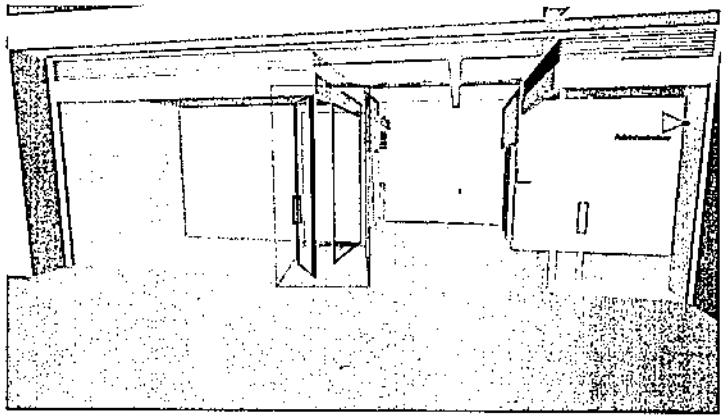
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV01	1.00	1.95		3.00	5.85		5.85	5.85
DV01	1.00	2.00		3.00	6.00		6.00	6.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(12.32)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	-0.47	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	-0.47	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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:

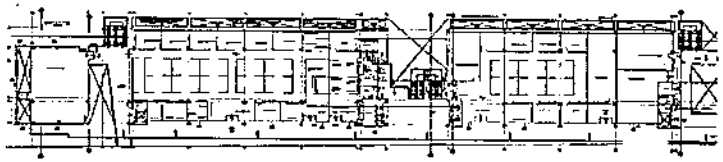
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13,93x3,0m)	UND	M2	REF	13.30

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD #ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V01	1.00	13.93		3.00	41.79	65%	27.16	27.16
PISO 2					-		-	-
V01	1.00	13.93		3.00	41.79	90%	37.61	37.61
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(62.69)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.08
VIENEN	
TOTAL	2.08

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

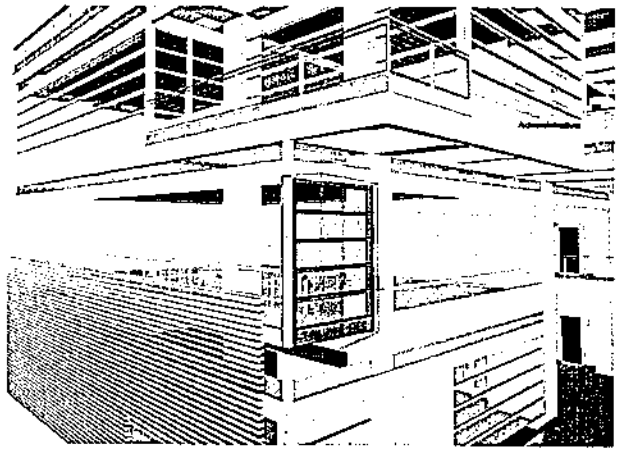
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2,14x3,0m) UND: M2 REF. 13.31

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V02	2.00	2.26		3.00	13.56	65%	8.81	8.81
PISO 2					-		-	-
V02A	2.00	2.26		3.00	13.56	90%	12.20	12.20
PISO 3					-		-	-
V02A	1.00	2.26		3.00	6.75	90%	6.10	6.10
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(23.58)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-



SUB TOTAL	3.54
VIENEN:	
TOTAL	3.54

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A.PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V02-A2	1.00	1.18		3.00	3.54	90%	3.19	3.19
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(4.17)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	-0.98
VIENEN	
TOTAL	-0.98

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V02-A2	1.00	1.08		3.30	3.56	35%	1.25	1.25
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(1.67)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

		LOCALIZACIÓN
SUB TOTAL	-0.42	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	-0.42	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

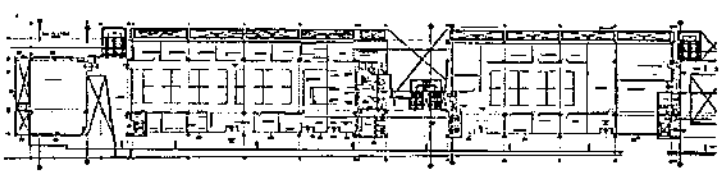
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV, No.	06-3-10144-20		

CAPÍTULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. | REF. CAPÍTULO: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (7,3x3,0m) | UND: M2 | REF.: 13.34

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V03	1.00	7.30		3.00	21.90	65%	14.24	14.24
PISO 2					-		-	-
V03	1.00	7.30		3.00	21.90	90%	19.71	19.71
PISO 3					-		-	-
V03	1.00	7.30		3.00	21.90	90%	19.71	19.71
PISO 4					-		-	-
V03	1.00	7.30		3.00	21.90	90%	19.71	19.71
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	[61.32]
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								12.05
VIENEN								-
TOTAL								12.05

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V04	1.00	5.72		3.00	17.16	65%	11.15	11.16
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

"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 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (6,4x1,0m) — UND: M2 — REF: 13.37

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V05	1.00	8.41		1.00	8.41	65%	5.47	5.47
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(5.46)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	0.01
VIENEN	-
TOTAL	0.01

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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

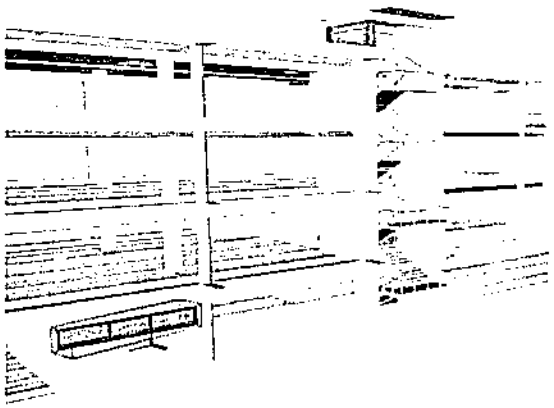
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5,93x1,0m) UND: M2 REF: 13,38

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	CA. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V06	1.00	5.93		1.00	5.93	65%	3.85	3.85
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(3.86)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								-0.01
VIENEN								-
TOTAL								-0.01



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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	5	AÑO	2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20,35x3,0m) UND: M2 REF: 13.39

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V07	1.00	20.35		3.00	61.05	65%	39.68	39.68
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(39.69)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	-0.01
VIENEN	
TOTAL	-0.01

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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:

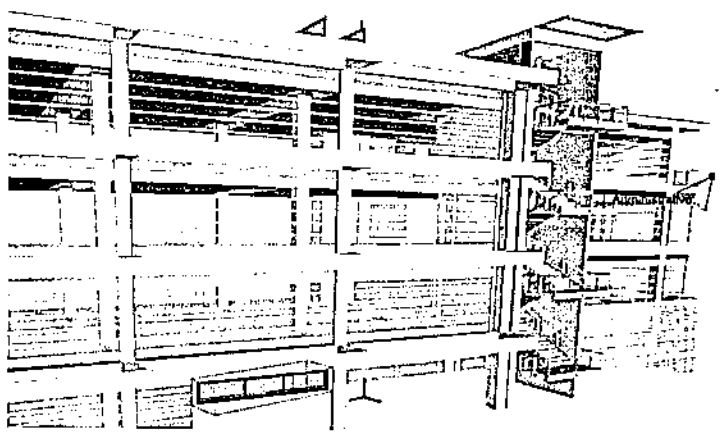
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (3,0x1,0m) UND: M2 REF: 13,40

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL PARCIALES	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V08	2.00	3.00		1.00	6.00	65%	3.90	3.90
PISO 2					-		-	-
V08	2.00	3.00		1.00	6.00	90%	5.40	5.40
PISO 3					-		-	-
V08	2.00	3.00		1.00	6.00	90%	5.40	5.40
PISO 4					-		-	-
V08	2.00	3.00		1.00	6.00	90%	5.40	5.40
					-		-	-
SALA DE LACTANCIA	1.00	3.00		1.00	3.00	65%	1.95	1.95
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(15.60)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN:



SUB TOTAL:	6,45
VIENEN:	
TOTAL:	6,45

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO BARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

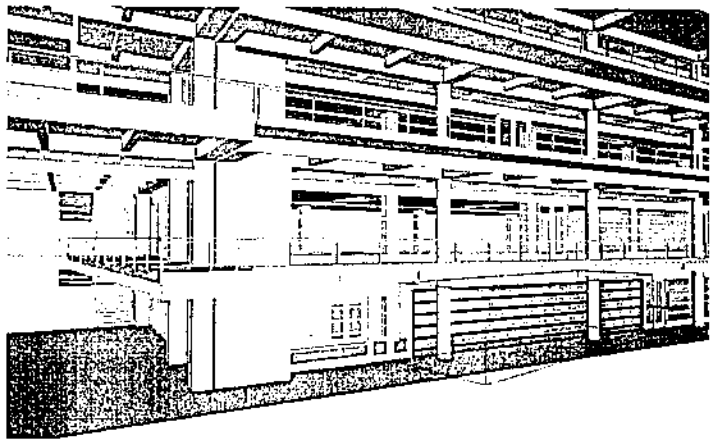
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15,08x3,0m)	UND	M2	REF	13.42

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V/R. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V10	1.00	15.08		3.00	45.24	65%	29.41	29.41
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(29.41)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.00
VIENEN	
TOTAL	0.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3,6x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.43

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V11	1.00	3.60		3.00	10.80	65%	7.02	7.02
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(7.02)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.00
VIENEN	
TOTAL	0.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1,5x1,4m)	UND.	M2	REF.	13.44

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	# PARCIAL	PORCENTAJE	# AREA	# TOTAL
PISO 1					-		-	-
V12	3.00	1.50		1.40	6.30	65%	4.10	4.10
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

"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:

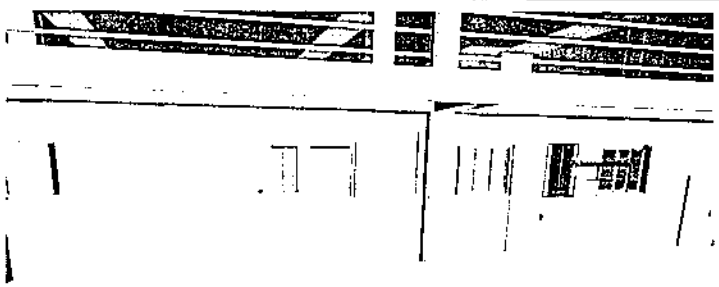
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0,6x1,4m) UND. M2 REF. 13.45

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V13	1,00	0,50		1,40	0,84	65%	0,55	0,55
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(0,55)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0,00
VIENEN	
TOTAL	0,00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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:

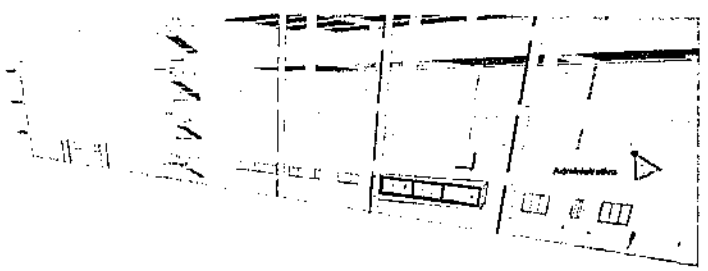
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	05-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	05-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7,09x1,4) UND. M2 REF. 13.46

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	SUB PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V14	1.00	7.09		1.40	9.93	65%	6.45	6.45
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(6.45)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.00
VIENEN	
TOTAL	0.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

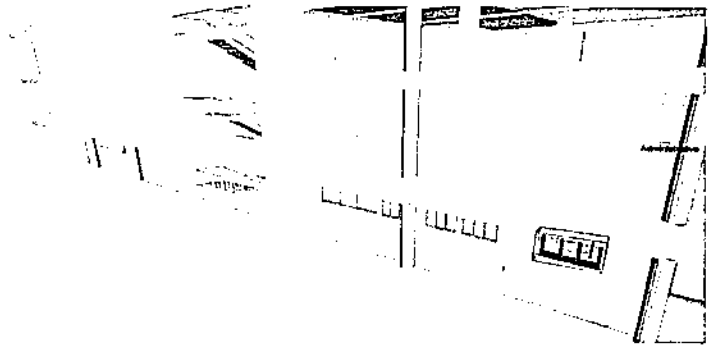
CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2,0x1,0m) UND. M2 REF. 13.47

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUBTOTAL PARCIALES	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V15	1.00	2.00		1.00	2.00	65%	1.30	1.30
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(1.30)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	0.00
VIENEN	
TOTAL	0.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
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:

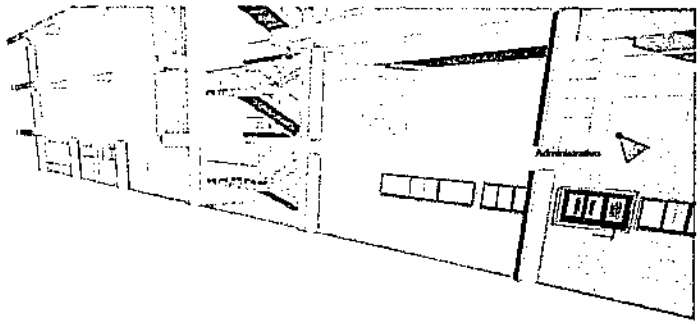
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		08-5-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		05-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1.6x1,0m) | UND: M2 | REF: 13.48

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V16	3.00	1.60		1.00	4.80	65%	3.12	3.12
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(3.12)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.00
VIENEN	
TOTAL	0.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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:

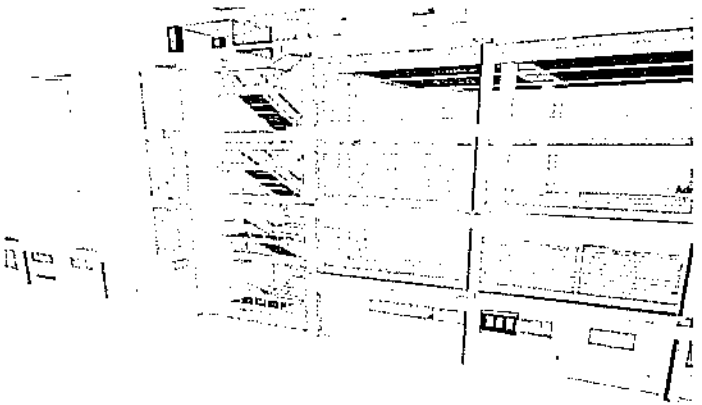
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3,8x1,0m) UND: M2 REF: 13.49

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V17	1.00	3.80		1.00	3.80	65%	2.47	2.47
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(2.47)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.00
VIENEN	
TOTAL	0.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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:

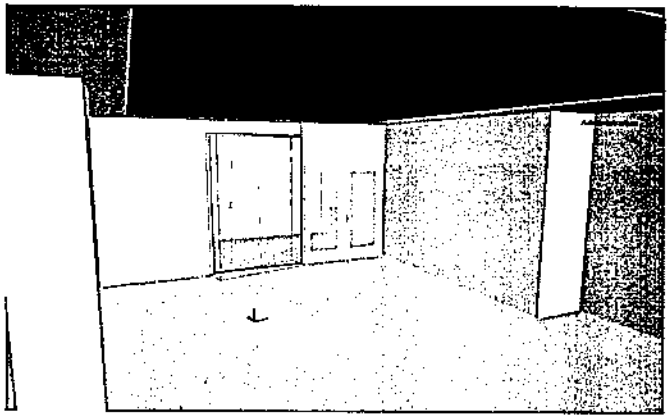
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1.86x3,0m)	UND.	M2	REF.	13.50

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V18	1.00	1.86		3.30	6.20	65%	4.03	4.03
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(3.67)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.36
VIENEN	
TOTAL	0.36

Observaciones :

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (29.53x3,0m) UNDS: M2 REF: 13,51

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	M2 PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
V19	1.00	29.53		3.00	88.59	65%	57.58	57.58	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(57,59)	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	-0,01
VIENEN	
TOTAL	-0,01

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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:

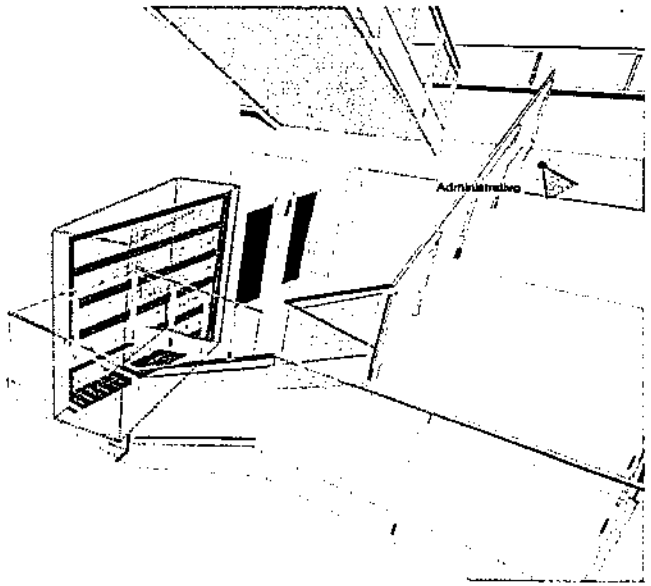
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

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

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3,57x3,0m)	UND	M2	REF.	13,52

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V20	1.00	3.57		3.00	10,71	65%	6.96	6.96
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(6,97)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	-0,01	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	-0,01	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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	5	AÑO	2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2,6x1,0m)	UND.	M2	REF.	13.53

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS: LARGO	ANCHO	ALTO	# PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V21	2.00	2.60		1.00	5.20	65%	3.38	3.38
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(3,38)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.00
VIENEN	
TOTAL	0.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8,40x2,0m)	UND.	M2	REF.	13,54

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	VR. PARCIAL	PORCENTAJE	VR. AREA	VR. TOTAL
PISO 1					-		-	-
V22	1.00	8.40		2.00	16.80	55%	10.92	10,92
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(10,92)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	0,00
VIENEN	
TOTAL	0,00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (9,23x3,0m) | UND: M2 | REF: 13,55

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V23	1,00	9,23		3,00	27,69	65%	18,00	18,00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(18,00)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	0,00
VIENEN	
TOTAL	0,00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO BARRA TORRES
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:

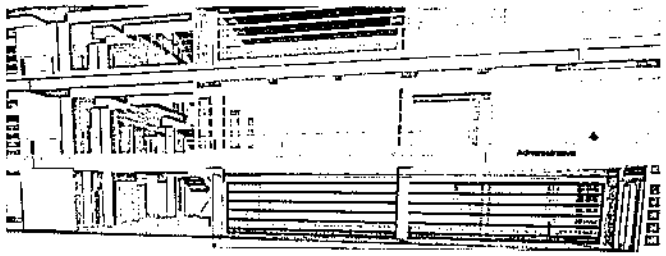
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17,05x3,0m)	UND	M2	REF	13,56

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	SUB PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V24A	1.00	17.05		3.00	51.15	65%	33.25	33.25
V34					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(33.25)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.00
VIENEN	
TOTAL	0.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

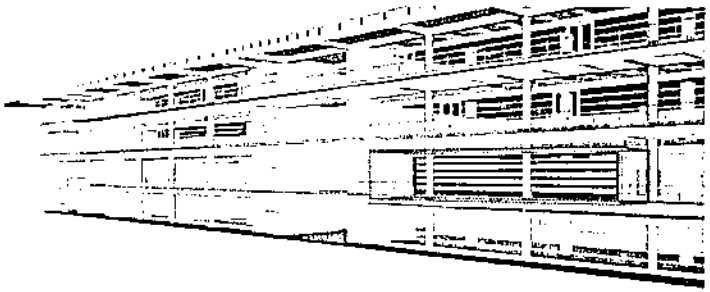
CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	HOJA No.	13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17,05x3,0m)	UNID	M2	REF	13.57

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	SUB PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V24B	1.00	17.66		3.00	53.58	65%	34.83	34.83
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(43.97)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	-9.14
VIENEN	
TOTAL	-9.14

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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:

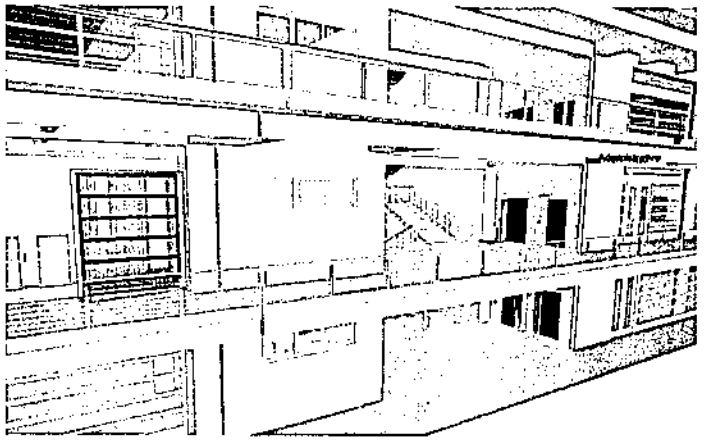
FECHA	DIA	22	MES	5	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2,15x3,0m) UND: M2 REF: 13.59

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUB. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V26	1.00	2.13		3.00	6.39	90%	5.75	5.75
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(5.48)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.27
VIENEN	
TOTAL	0.27

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

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

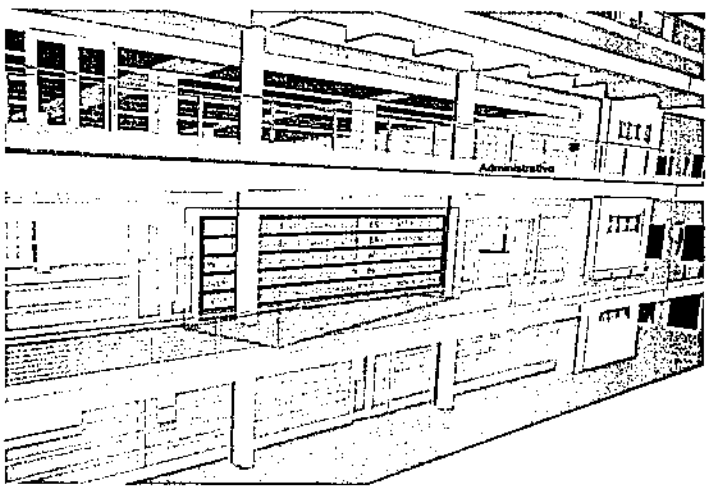
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (10,41x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.61

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V28	1.00	10.40		3.00	31.20	90%	28.08	28.08
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(26.54)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.54
VIENEN	-
TOTAL	1.54

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING. DIEGO PARRA TORRES
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:

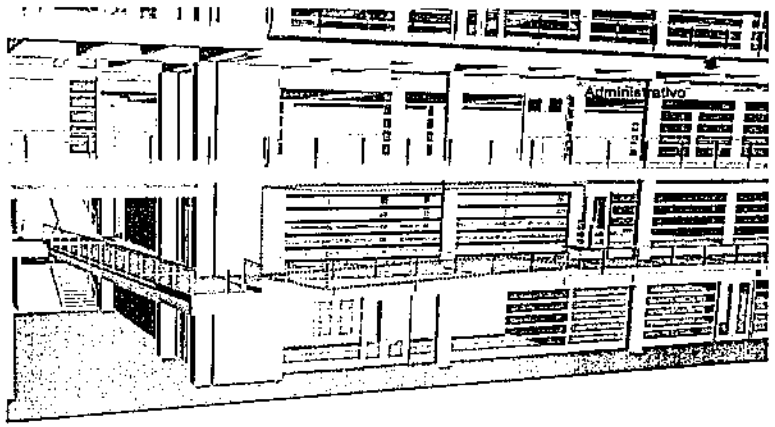
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

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

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (12,69x3,0m)	UND	M2	REF	13.62

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUBTOTAL PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V29	1.00	12.70		3.00	38.10	90%	34.29	34.29
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(32.37)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.92
VIENEN	
TOTAL	1.92

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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	5	AÑO	2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1,99x3,0m) UND: M2 REF: 13.64

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V31	1.00	1.99		3.00	5.97	90%	5.37	5.37
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(3.89)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	1.48
VIENEN	
TOTAL	1.48

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	INGDIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (7,28x3,0m) | UNDS: M2 | REF: 13,65

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V33	1.00	7.28		3.00	21.84	90%	19.66	19.66
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(18,57)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	1.09
VIENEN	
TOTAL	1.09

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: 2 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2,39x3,0m) — UND: M2 — REF: 13,66

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	No. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V35	1.00	2.00		3.00	6.00	90%	5.40	5.40
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

"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 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (2,0x3,69m) — UNID.: M2 — REF: 13.67

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V36	2.00	2.00		3.39	13.56	90%	12.20	12.20
PISO 3					-		-	-
V36	2.00	2.00		3.39	13.56	90%	12.20	12.20
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(19.18)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL

SUB TOTAL	5.22
VIENEN	
TOTAL	5.22

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1,67x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.70

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS 1 LARGO	2 ANCHO	3 ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V38	1.00	1.79		3.00	5.37	90%	4.83	4.83
PISO 4					-		-	-
V38	1.00	1.79		3.00	5.37	90%	4.83	4.83
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(6.51)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	3,16
VIENEN	
TOTAL	3,16

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (3,07x3,0m) — UND M2 — REF. 13.71

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V39	1.00	3.07		3.00	9.21	90%	8.29	8.29
PISO 4					-		-	-
V39	1.00	3.07		3.00	9.21	90%	8.29	8.29
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(11,97)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	4.61
VIENEN	
TOTAL	4.61

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (9,85x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.72

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V40	1,00	9,85		3,00	29,46	90%	26,51	26,51
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(19,21)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	7,30
VIENEN	
TOTAL	7,30

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (9,10x3,0m) UND. M2 REF. 13,73

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V40A	1.00	8.09		3.00	24.27	90%	21.84	21.84
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(17,75)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	4,09
VIENEN	
TOTAL	4,09

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No.: 08-6-10142-20

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A-P (1.0x2.40m) — UND: M2 — REF: 13.74

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 4					-		-	-	
V40A-P	1.00	1.00		3.30	3.30	90%	2.97	2.97	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(1.56)	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	1.41	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.41	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1,96x3,0m) | UND: M2 | REF: 13.75

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	CA. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V41	1.00	2.08		3.00	6.24	90%	5.62	5.62
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(3.82)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	1.80
VIENEN	-
TOTAL	1.80

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

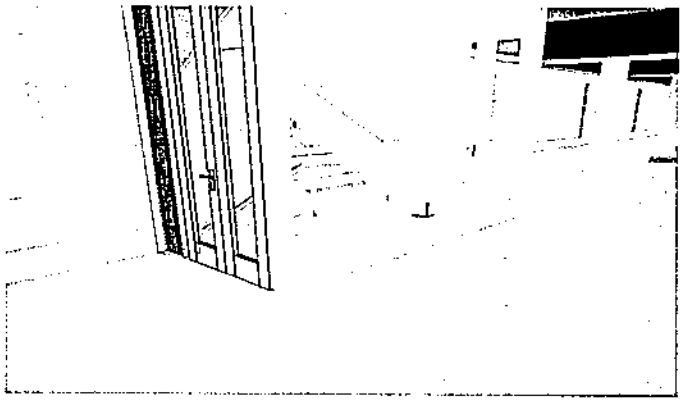
FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO 6 — CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF 13

ITEM 6 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0,34x3,0m) — UND M2 — REF 13.76

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	# PARCIALES	PORCENTAJE	AREA	# TOTAL
PISO 3					-		-	-
V42	1.00	0.34		3.00	1.02	90%	0.92	0.82
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(0.56)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.26
VIENEN	
TOTAL	0.26

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

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

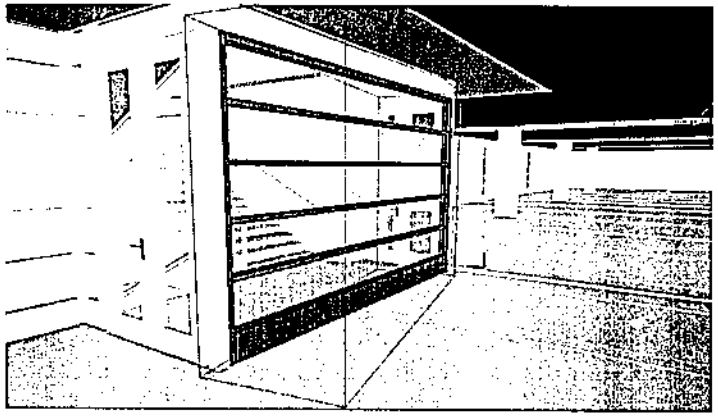
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (4,50x3,0m) — UND: M2 — REF. 13,77

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	VLR PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V43	1.00	4.74		3.00	14.22	90%	12.80	12.80
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(8,78)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	4.02
VIENEN	
TOTAL	4.02

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	05-3-10144-20		

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. | Ref: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (3,28x3,0m) | UND: M2 | REF: 13.78

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V44	1.00	3.25		3.00	9.75	90%	8.78	8.78
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(6.40)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	2.38
VIENEN:	
TOTAL	2.38

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2,8x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.79

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V45	1.00	2.80		3.00	8.40	90%	7.56	7.56
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(5.46)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	2.10
VIENEN	
TOTAL	2.10

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (2,33x3,0m) UND: M2 REF: 13.80

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V46	1.00	2.44		3.00	7.32	90%	6.59	6.59
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(4.55)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	2.04
VIENEN	
TOTAL	2.04

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (6,05x3,0m)	UND	M2	REF	13.81

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V47	1.00	6.32		3.00	18.96	90%	17.06	17.06
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(11.86)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	5.20
VIENEN	
TOTAL	5.20

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-5-10142-20

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V48 (21,20x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.82

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V.A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V48	1.00	20.78		3.00	62.34	90%	56.11	56.11
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(53.81)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	2,30
VIENEN	
TOTAL	2,30

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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:

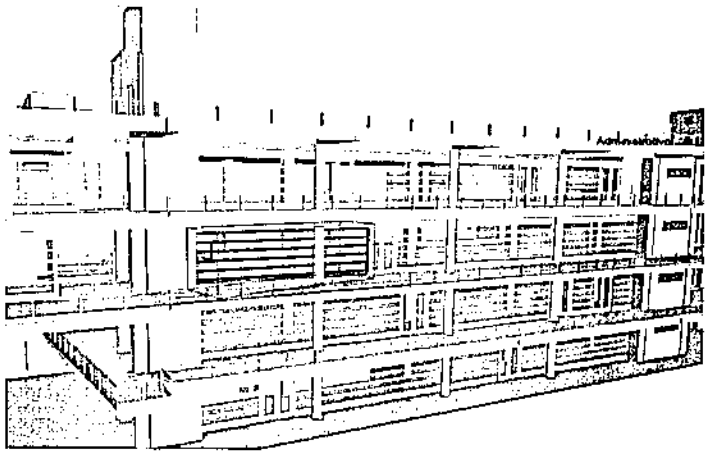
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (10,25x3,0m) UND: M2 REF: 13.83

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V49	1.00	10.65		3.00	31.95	80%	28.76	28.76
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(26.38)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.38
VIENEN	-
TOTAL	2.38

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12,12x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.84

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V50	1.00	12.16		3.00	36.48	90%	32.83	32.83
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(30.93)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	1.90
VIENEN	
TOTAL	1.90

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V53 (1,0x2,0m) — UND. M2 — REF. 13.87

LOCALIZACIÓN	No. CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A'PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V53	1.00	1.00		2.00	2.00	90%	1.80	1.80
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(1.30)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	0.50
VIENEN	
TOTAL	0.50

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V54 (5,74x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.88

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V54	1.00	5.90		3.00	17.70	90%	15.93	15.93
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(11.19)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	4.74
VIENEN	
TOTAL	4.74

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0,29x3,0m) UND: M2 REF: 13.89

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	# PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V55	1.00	0.41		3.00	1.23	90%	1.11	1.11
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

"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 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V56 (3,75x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.90

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO(+)	SUB PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V56	1.00	3.75		3.00	11.25	90%	10.13	10.13
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(7.32)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	2.81
VIENEN	-
TOTAL	2.81

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (2,65x3,0m) UND: M2 REF. 13.91

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS A CARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUB PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V57	1.00	2.77		3.00	8.31	90%	7.48	7.48
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(5.17)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	2.31
VIENEN	-
TOTAL	2.31

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20	

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REPETICIONES	13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10,50x3,0m)	UND	M2	REP	13,92

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	# PARCIAL	PORCENTAJE	# AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V58	1,00	10,74		3,00	32,22	90%	29,00	29,00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(20,48)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL		8,52
VIENEN		
TOTAL		8,52

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

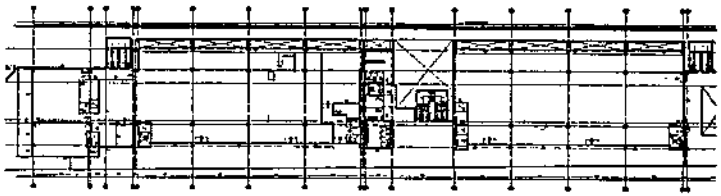
FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V59 (5,80x3,0m) UND. M2 REF. 13.93

LOCALIZACIÓN	No. CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V59	1.00	5.78		3.00	17.28	90%	15.55	15.55
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(14.77)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.78
VIENEN	
TOTAL	0.78

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

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

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V60 (12,35x3,0m)	UND.	M2	REF.	13.94

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	A. AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V60	1.00	12.45		3.00	37.35	90%	33.62	33.62
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(31.56)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	2.06
VIENEN	
TOTAL	2.06

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V61 (7,20x3,0m) UND. M2 REF. 13.95

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V61	1.00	7.13		3.00	21.39	90%	19.25	19.25
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(18.32)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	0.93
VIENEN	
TOTAL	0.93

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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	5	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V62 (6,20x3,0m) UND: M2 REF: 13.96

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	AREA PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V62	1.00	6.20		3.00	18.60	90%	16.74	16.74
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(12.09)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	4.65
VIENEN	-
TOTAL	4.65

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

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

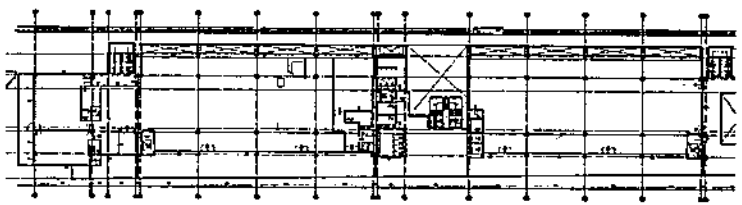
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: 7 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V63 (11,07x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.97

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUB PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V63	1.00	11.12		3.00	33.36	90%	30.02	30.02
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(28.27)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.75
VIENEN	
TOTAL	1.75

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

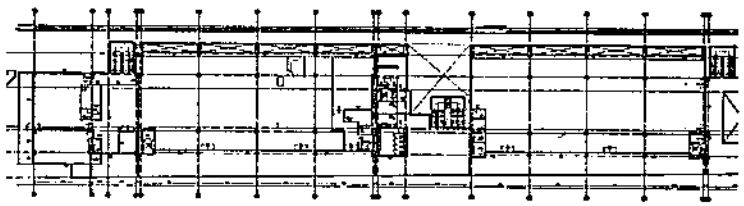
FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V65 (2,39x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.99

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	ALTURA PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4							-	-
V65	1.00	2.34		3.00	7.02	90%	6.32	6.32
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(6.07)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.25
VIENEN	
TOTAL	0.25

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO CARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

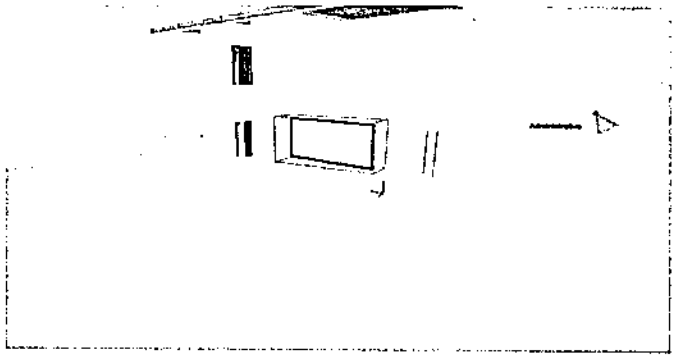
FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V70 (4,50x2,0m) — UND: M2 — REF: 13.100

LOCALIZACIÓN	No. CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V70	1.00	4.50		2.00	9.00	90%	8.10	8.10
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(5.85)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.25
VIENEN	-
TOTAL	2.25

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

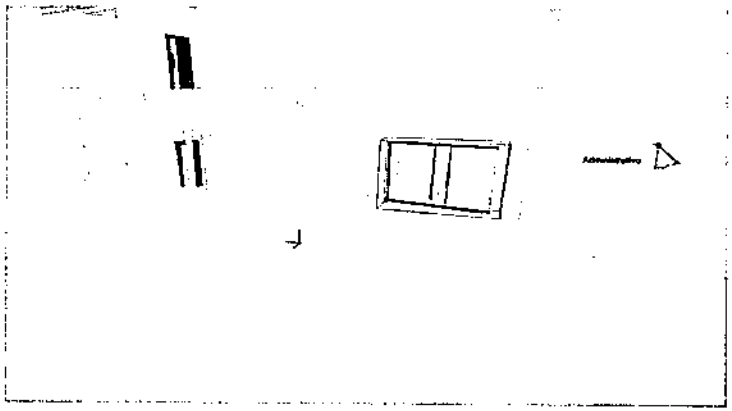
FECHA — DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V71 (3,2x2,0m) — UNID.: M2 — REF: 13.101

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V71	1.00	3.20		2.00	6.40	90%	5.76	5.76
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(4.16)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.60
VIENEN	
TOTAL	1.60

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. DERLY M. MORENO C.	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
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 5 AÑO 2022

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

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V74 (4,11x1,9m) — UND. M2 — REF. 13,103

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUB TOTAL PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V74	1.00	4.11		1.90	7.81	85%	6.64	6.64
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(5.07)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	1.57
VIENEN	-
TOTAL	1.57

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE (1.20x0.4m) TIPO SOCODA CALIBRE 20 UND. M2 REF. 13.106

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1		0.40		1.50	-	100%	-	-
PISO 2		0.40		1.50	-	100%	-	-
PISO 3		0.40		1.50	-	100%	-	-
PISO 4		0.40		1.50	-	100%	-	-
BAÑO EXTERIOR		0.40		1.50	-	100%	-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(6.55)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	-6.55	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	-6.55	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. DERLY M. MORENO C.
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE OBRA