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

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Firma:_____
Recibido por: _____
Sigla unidad o dependencia: _____
Fecha:_____ Hora:_____
Radicado Nro._____

Nro. GS-2023 **/DIRAF-GUTEG-29.10**

Bogotá D.C.

Señor mayor
JOSE LUIS PEÑA ULLOA
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 mi mayor, 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
2155422	180 INVERSION	28/11/2022 EN 4 FOLIOS	65-67	388	460184422	2	1500101018	1	401
									401

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

Anexo: uno (401 folios)

Carrera 59 26-21 CAN, Bogotá
Teléfonos 5159000 Ext 9026
diraf.gutegse@policia.gov.co
www.policia.gov.co

Humana

SC 6545 - 1-8-NE SA-CER276952 CO - SC 6545 -1-8-NE

INFORMACIÓN PÚBLICA

Notificación Contrato

DIRAF ARFIN-GUTEG4 <diraf.arfin-guteg4@policia.gov.co>

Dom 05/02/2023 11:25

Para: licitaciones@fernandoramirez.com.co <licitaciones@fernandoramirez.com.co>;licitaciones@myhingenieros.com.co <licitaciones@myhingenieros.com.co>;diego.pena2218@correo.policia.gov.co <diego.pena2218@correo.policia.gov.co>;contabilidad@fernandoramirez.com.co <contabilidad@fernandoramirez.com.co>

Señores
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Cordial saludo

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

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

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

Atentamente,

Capitán
FABIAN STELIN AGUILERA DIAZ
Tesorero General Policía Nacional
Teléfono 5159000 Ext. 9552

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera

Elaboró: ADS-10: HERNAN GUIO MORENO
Fecha: 05-02-2023

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

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500101018

ACREEDOR	**RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO**		
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA DE PAGO:	29.12.2022
Nit/CC : 901422856	Nit/CC : 901422856	CIUDAD:	BOGOTÁ
Telefax :	Telefax :	CONCEPTO DE GASTO:	Inversion
Telefono :	Telefono :	PAGO POR CHEQUE:	
Dirección : CAN	Dirección : CAN	ID. CUENTA:	
		CUENTA BANCARIA:	

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vlr.Facturado	IVA	RetelVA	Vlr.RetFte	RetelCA	Otras Reten.	Vlr. A Pagar
VALOR A PA	SIIF 21554	0100036031	2.283.208.377,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.283.208.377,98
	TOTALES		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.283.208.377,98

RESUMEN CONTABLE

Pos.	Clv.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo	Valores Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion			0,00	2.283.208.377,98
002	25	2401020010	Bienes y Servicios	901422856		2.283.208.377,98	0,00
					TOTALES	2.283.208.377,98	2.283.208.377,98

SON: DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE DE PESOS CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OB. 2155422 CTO. 10142-20 TURNO 180 INVERSIÓN

CT. FABIAN STELIN AGUILERA DÍA
Tesorero / Pagador

IT. PEDRO JULIO PARDO PARDO
Analista de Tesorería DIRAF

Beneficiario

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
2022-08-09	240123322	976.366.595,06	133.411.873,00	842.954.722,06	OP_EPG	Beneficiario final
2022-08-26	258349322	913.711.248,88	157.568.664,00	756.142.584,88	OP_EPG	Beneficiario final
2022-09-29	307888022	1.719.766.496,04	231.829.509,00	1.487.936.987,04	OP_EPG	Beneficiario final
2022-10-31	348909622	1.531.535.067,09	138.505.314,00	1.393.029.753,09	OP_EPG	Beneficiario final
2022-12-29	457158622	4.123.710.988,17	372.930.333,00	3.750.780.655,17	OP_EPG	Beneficiario final
2022-12-29	458332822	882.999.829,20	79.854.631,00	803.145.198,20	OP_EPG	Beneficiario final
2022-12-29	460083922	110.009.975,54	47.828.944,00	62.181.031,54	OP_EPG	Beneficiario final
2022-12-29	460184422	2.510.275.541,98	227.067.164,00	2.283.208.377,98	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		15.748.368.217,63	1.910.178.390,00	13.838.189.827,63		

VALOR TOTAL INGRESOS 15.748.368.217,63

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
2022-12-29	458332822	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	6.410.774,00	15,00	961.616,00
2022-08-09	240123322	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	10.710.379,00	15,00	1.606.557,00
2022-10-31	348909622	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	11.119.284,00	15,00	1.667.893,00
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
2022-08-26	258349322	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	12.649.700,00	15,00	1.897.455,00
2022-12-29	460184422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	18.229.078,00	15,00	2.734.362,00
2022-09-29	307888022	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	18.611.403,00	15,00	2.791.710,00
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
2022-12-29	457158622	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	29.939.056,00	15,00	4.490.858,00

2022-12-29	460083922	2-01-04-02-02	RETEIVA COMPRA DE BIENES GRAVADOS - RÉGIMEN	64.836.610,00	15,00	9.725.492,00
2022-12-29	460083922	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	341.245.320,00	2,50	8.531.133,00
2022-06-15	167236922	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	350.614.935,00	2,00	7.012.299,00
2022-06-15	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
2022-12-29	460083922	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	422.461.708,04	5,00	21.123.085,00
2022-12-29	460083922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	422.461.708,04	2,00	8.449.234,00
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
2022-12-29	458332822	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	876.589.054,00	5,00	43.829.453,00
2022-12-29	458332822	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	876.589.054,00	2,00	17.531.781,00
2022-12-29	458332822	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	876.589.055,00	2,00	17.531.781,00
2022-08-09	240123322	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	1.464.503.514,00	2,00	29.290.070,00
2022-08-09	240123322	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	1.464.503.514,00	5,00	73.225.176,00
2022-08-09	240123322	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	1.464.503.514,00	2,00	29.290.070,00
2022-10-31	348909622	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	1.520.415.783,00	2,00	30.408.316,00
2022-10-31	348909622	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	1.520.415.783,00	5,00	76.020.789,00
2022-10-31	348909622	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	1.520.415.783,00	2,00	30.408.316,00
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
2022-06-22	173328822	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	1.532.600.826,00	2,00	30.652.017,00
2022-08-26	258349322	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	1.729.680.091,00	2,00	34.593.602,00
2022-08-26	258349322	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	1.729.680.091,00	5,00	86.484.005,00
2022-08-26	258349322	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	1.729.680.091,00	2,00	34.593.602,00
2022-12-29	460184422	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	2.492.586.685,00	2,00	49.851.734,00
2022-12-29	460184422	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	2.492.586.685,00	5,00	124.629.334,00
2022-12-29	460184422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	2.492.586.685,00	2,00	49.851.734,00
2022-09-29	307888022	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	2.544.864.428,00	5,00	127.243.221,00
2022-09-29	307888022	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	2.544.864.428,00	2,00	50.897.289,00
2022-09-29	307888022	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	2.544.864.429,00	2,00	50.897.289,00
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
2022-06-30	188889522	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	3.339.191.270,00	2,00	66.783.825,00
2022-12-29	457158622	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	4.093.771.932,00	5,00	204.688.597,00
2022-12-29	457158622	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	4.093.771.932,00	2,00	81.875.439,00
2022-12-29	457158622	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	4.093.771.932,00	2,00	81.875.439,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						1.910.178.390,00

DEVOLUCION DEDUCCIONES

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

FECHA DE REGISTRO	CUENTA POR PAGAR	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES						
TOTAL DEDUCCIONES						1.910.178.390,00

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 Enero del año 2023

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 Pagaduria

Los valores negativos correponden a reintegros y reclasificación de deducciones aplicadas

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:	2023-01-18-4:30 p. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	460184422	Fecha Registro:	2022-12-29	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	2155422	Comprobante Contable de la Generación:			
Fecha Máxima Pago:	2022-12-29	Código de Referencia:		04500036800460184422	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:		0,00
Valor Bruto:	2.510.275.541,98	Valor Deducciones:		227.067.164,00	Valor Neto:	2.283.208.377,98	Saldo x Pagar:		0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	2.510.275.541,98	Valor Deducciones	227.067.164,00	Valor Neto	2.283.208.377,98	Moneda Base Compra		Valor MBC

REINTEGROS

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

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

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

TERCERO BENEFICIARIO DEL PAGO

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

CUENTA BANCARIA

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

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE				
	Número:	06-6-10142-29	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha: 2022-12-29

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000 PONAL GESTION GENERAL / C-1501-0100-17-0-1501019-02 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	2.510.275.541,98	0,00	2.510.275.541,98				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	D.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	49.851.734,00	49.851.734,00	
2-01-04-02-01-03	RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	D.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	2.734.362,00	2.734.362,00	
2-10-01	CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PÚBLICA	830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	5,000 %	124.629.334,00	124.629.334,00	
2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE	899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2,000 %	49.851.734,00	49.851.734,00	

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	2022-12-30	2.510.275.541,98	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Obligación Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHnet	NORMA EMILCE BONILLA ROJAS
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2022-12-28-6:12 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	2155422	Fecha Registro:	2022-12-28	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:	2.510.275.541,98	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	2.510.275.541,98	Saldo x Ordenar:	2.510.275.541,98
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:	227.067.164,00	Valor Neto:	2.283.208.377,98			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	20722
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	608626 608908

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:	872122	Tipo:	Contrato de Obra	Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	067	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2022-12-26

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000 PONAL GESTION GENERAL	C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICÍA	Nación	11	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	2.510.275.541,98	0,00	2.510.275.541,98	2.510.275.541,98

Objeto:	067 CTATO 10142-20 TURNO 180 INVERS

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 PONAL GESTION GENERAL	3-8 CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-12-30	Generada	2.510.275.541,98

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2.492.586.685,00	2,000 %	49.851.734,00	49.851.734,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	18.229.076,00	15,000 %	2.734.362,00	2.734.362,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	2.492.586.685,00	5,000 %	124.629.334,00	124.629.334,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2.492.586.685,00	2,000 %	49.851.734,00	49.851.734,00

Coronel **DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ**
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO (E)

ELABORÒ: C.P.S 04 NORMA EMILCE BONILLA ROJAS
ANALISTA DE CUENTAS

REVISÒ: TE. MARIAN MARISELLA MONTES ROBLES
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS.

REVISÒ: TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

REVISÒ: EDWIN ROBERTO DIAZ JIMENEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

#533

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

Radicado GECOP No. **GS-2022- - DIRAF**

Teniente
Marian Marisella Montes Robles
Jefe Grupo Central de Cuentas

=043813

TURNO No. **180 INV**

No. SISCO:	335139	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-6-10142-20	**FECHA DE RECIBIDO :**	28/12/2022
VALOR PAGO:	$ 2,510,275,541.98	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	872122
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	540,222.57	**CONTRATISTA:.**	CONSORCIO OBRAS POLICIVA 2020
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	VARIAS	**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 ____

FERNANDO RAMIREZ S.A.S NIT 800242107-1 CUENTA 20026846324 DE BANCOLOMBIA

ENDOSADA A: **CUENTA BANCARIA:**

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: 9/12/2022	X
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	X
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.	X
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 :

SI X NO ____

FIRMA

CPS 04 MAYERLY PAOLA HERNADEZ
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

SIIF- 2355721 15-MH
SAP- 5101020866 2401020010
SFICO: 1001136031

28 DEC 16:55

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

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.

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

SI_____ **NO**_____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

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

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

Ciudad y fecha:	Bogotá 28 de diciembre 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.	23
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 FÓRMULA 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:	**Contrato principal:** Cláusula sexta – El plazo de ejecución del contrato será de seiscientos noventa (690) días calendario contados a partir de la aprobación de la garantía única fecha en la cual se suscribirá el acta de inicio con la interventoría **Prórroga Nro. 1:** Cláusula primera – prorrogar el PLAZO DE EJECUCIÓN (...) en sesenta días calendarios, desde el 16 de octubre de 2022 hasta el 14 de diciembre de 2022. **Prórroga Nro. 2:** Cláusula primera – prorrogar el PLAZO DE EJECUCIÓN (...) en cuarenta y cinco días calendarios, desde el 15 de diciembre de 2022 hasta el 28 de enero de 2023.
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.

Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña:	ANDRES HUMBERTO MARTÍNEZ VESGA Representante Legal Interventoría CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.
Fecha de entrega certificada:	Hasta el 24/12/2022
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia (vigencia 2022).	Avalado mediante RP 18722

Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar y/o descontar *	Valor a pagar
DIRAF	11	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICÍA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE No 1"	$2.510'815.764,55	$540.222,57 (2020)	$540.222,57 (2020)	$0,00
				$2.510'275.541,98 (2022)	$0,00	$2.510'275.541,98 (2022)

Acta de recepción de bienes	N/A

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
FE 65	26/12/2022	$ 540.222,57	$ 0,00	$ 540.222,57
FE 67	28/12/2022	$ 2.510'275.541,98	$ 0,00	$ 2.510'275.541,98
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$ 2.510'815.764,55	$ 0,00	$ 2.510'815.764,55

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. 23, balance de cantidades ejecutadas y memorias de cantidades ejecutadas hasta el 24/12/2022; 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 veintiocho (28) días del mes de diciembre 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 noviembre 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.

Con la presente factura se registra una amortización del anticipo por valor de $540.222,57; para un valor total amortizado durante la ejecución del proyecto equivalente al 100% por valor de $10.005.560.108,41.

NOTA 1: las pólizas correspondientes al modificatorio Nro. 4 y prórroga Nro. 2 suscrito el 14/12/2022, las cuales amplían la cobertura de los amparos, se encuentran en trámite por parte del contratista, no obstante, el contrato continúa siendo amparado con la póliza de la prórroga 1 y Modificatorio Nro. 3, que tiene por Nro. AA209996 certificado AB031495 y AA209997 certificado AB031496 expedida y aprobada el 16/11/2020.

NOTA 2: 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.*

Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña:	ANDRES HUMBERTO MARTÍNEZ VESGA Representante Legal Interventoría CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ.
Fecha de entrega certificada:	Hasta el 24/12/2022
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia (vigencia 2022).	Avalado mediante RP 18722

Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar y/o descontar *	Valor a pagar
DIRAF	11	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICÍA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE No 1"	$2.510'815.764,55	$540.222,57 (2020) $2.510'275.541,98 (2022)	$540.222,57 (2020) $0,00	$0,00 $2.510'275.541,98 (2022)

Acta de recepción de bienes	N/A

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
FE 65	26/12/2022	$ 540.222,57	$ 0,00	$ 540.222,57
FE 67	28/12/2022	$ 2.510'275.541,98	$ 0,00	$ 2.510'275.541,98
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$ 2.510'815.764,55	$ 0,00	$ 2.510'815.764,55

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. 23, balance de cantidades ejecutadas y memorias de cantidades ejecutadas hasta el 24/12/2022; 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 veintiocho (28) días del mes de diciembre 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 noviembre 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.

Con la presente factura se registra una amortización del anticipo por valor de $540.222,57, para un valor total amortizado durante la ejecución del proyecto equivalente al 100% por valor de $10.005.560.108,41.

NOTA 1: las pólizas correspondientes al modificatorio Nro. 4 y prórroga Nro. 2 suscrito el 14/12/2022, las cuales amplían la cobertura de los amparos, fueron radicadas por el contratista mediante oficio FR-161-2022 del 27/12/22, y actualmente se encuentran en revisión por parte de la oficina de contratos de la DIRAF, no obstante, el contrato continúa siendo amparado con la póliza de la prórroga 1 y Modificatorio Nro. 3, que tiene por Nro. AA209996 certificado AB031495 y AA209997 certificado AB031496 expedida y aprobada el 16/11/2020.

NOTA 2: 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.

No.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO Si_X_ No___	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1	Acta Parcial de obra No 23 – hasta el 24/12/2022	Si	Se adjuntan memorias de cantidades de obra.

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

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

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 - PRINCIPPAL

NIT: 901.422.856-7 RÉGIMEN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA

Actividad Económica 4112 Tarifa Renta 0.80%

CRA 8 69 76 - BOGOTA - D.C.

Teléfonos: 2129368 3452987 3451267

No somos Autorretenedores - No somos Grandes Contribuyentes

Actividad ICA: 4390 6.90 x mil

Cliente	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA		
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 65

Fecha	26/12/2022 10:08:40 AM
Vence	26/12/2022
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	412,856.38
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.00	0.00	99,085.53
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.00	0.00	3,715.70
4	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.00	0.00	20,642.82

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

Vr. BASE	%IVA	%IC	Vr. IMPTO
515,657.61	0.00	0.00	0.00
20,642.82	19.00	0.00	3,922.14

SUBTOTAL	536,300.43
- Descuento	0.00
- Otros Dsctos	0.00
BASE GRAVABLE	536,300.43
+ IVA	3,922.14
+ ImpoConsumo	0.00
- ReteFuente	0.00
- ICA Retenido	0.00
- IVA Retenido	0.00
TOTAL NETO	$ 540,222.57

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

SON: QUINIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS CON 57/100 M/L

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA
Autorización Numeración de Facturación N° 18764031177483 de 13/07/2022 desde 51 hasta 100 con vigencia de 12 meses
- CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO

CUFE: 2a1885fb436f5562cab1cbc24948525fb25f24b5fc3153488f8b74c63327a60ebe03ae8ffae7163be2a52d6c7260c640

Empresa

Aceptada y Recibido

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 - PRINCIPPAL

NIT: 901.422.856-7 RÉGIMEN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA

Actividad Económica 4112 Tarifa Renta 0.80%

CRA 8 69 76 - BOGOTA - D.C.

Teléfonos: 2129368 3452987 3451267

No somos Autorretenedores - No somos Grandes Contribuyentes

Actividad ICA: 4390 6.90 x mil

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

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
Nº 67

Fecha	28/12/2022 07:32:42 AM
Vence	28/12/2022
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	1,918,437,555.96
2	001	ADMINISTRACION 24%	0.00	0.00	0.00	460,425,013.43
3	001	IMPREVISTOS 0.9%	0.00	0.00	0.00	17,265,938.00
4	002	UTILIDADES 5%	0.00	19.00	0.00	95,921,877.81

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

Vr. BASE	%IVA	%IC	Vr. IMPTO
2,396,128,507.39	0.00	0.00	0.00
95,921,877.81	19.00	0.00	18,225,156.78

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

SON: DOS MIL QUINIENTOS DIEZ MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS CON 98/100 M/L

SUBTOTAL	**2,492,050,385.20**
- Descuento	0.00
- Otros Dsctos	0.00
BASE GRAVABLE	**2,492,050,385.20**
+ IVA	18,225,156.78
+ ImpoConsumo	0.00
- ReteFuente	0.00
- ICA Retenido	0.00
- IVA Retenido	0.00
TOTAL NETO	**$ 2,510,275,541.98**

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA
Autorización Numeración de Facturación N° 18764031177483 de 13/07/2022 desde 51 hasta 100 con vigencia de 12 meses
- CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO

CUFE: a347f48b9a94e17f3247edc093db426f0eae50e1c3aa90c6d91e26fb05bdc00f82d1ae433624e9536759a5d2c0755446

Empresa

Aceptada y Recibido

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICÍA NACIONAL
Unidad: _____
Radicado No: _____
Recibido por: Jaqueline Ibata
Fecha: 23-12-2022 Hora: 18'06

No. GS - 2022 - 043124 / DIRAF – GUSEP

Bogotá, D.C., 23 de diciembre de 2022

Señor coronel
DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ
Director Administrativo y Financiero (E)
Carrera 59 26 21 CAN.
Bogotá.

Asunto: remito plan de pagos y amortización del anticipo.

En atención al contrato de obra PN DIRAF 06-6-10142-20, por medio del cual se construye la Metropolitana de Policía Valledupar Lote 1, respetuosamente me permito remitir a mi coronel el plan de pagos y amortización del anticipo, que fue elaborado por el contratista de obra y revisado y avalado por la interventoría y esta supervisión, con base en la programación de obra ajustado a la prórroga Nro. 2 del 14/12/2022.

Lo anterior en atenta solicitud se incorpore en la carpeta del contrato y se continúe con los trámites de facturación del corte 18, 20, 21, 22 y 23 por valor total de $10.636.070.724,57, con los cuales se amortiza el 100% del anticipo, equivalente a $1.051.360.622,60.

Atentamente,

Mayor **LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ**
Supervisor contrato de interventoría PN DIRAF 06-3-10144-20

Carrera 59 26-21, Bogotá
Teléfonos 3159154 – 3159157
diraf.arinf-gusep@policia.gov.co
www.policia.gov.co

SC 6545 - 1-8-NE SA-CER276952 CO - SC 6545 -1-8-NE

INFORMACIÓN PÚBLICA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DIRAF - POLICIA NACIONAL	CONTRATO DE OBRA PN DIRAF No. 06-6-10142-20
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANO DE VALLEDUPAR LOTE 1	**CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020**
PROGRAMACION DE PAGOS Y PLAN DE AMORTIZACION DEL ANTICIPO	NIT.901.422.856-7

Fecha de Inicio:	24/11/2020
Fecha de Terminacion:	30/01/2023
Valor total del Contrato:	**$ 54,415,596,680.61**

FECHA	CORTE	% Ejecucion	Valor Mes	ANTICIPO 18.38730202139888%	TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA
25/04/2021	.1-ABRIL	7.11%	$ 3,868,778,165.19	$ 711,363,925.77	$ 3,157,414,239.42
25/05/2021	.2-MAYO	2.17%	$ 1,179,520,238.83	$ 315,271,358.58	$ 864,248,880.25
25/07/2021	.3-JULIO	5.27%	$ 2,868,088,017.11	$ 355,428,975.90	$ 2,512,659,041.21
25/08/2021	.4-AGOSTO	3.30%	$ 1,798,226,161.07	$ 512,374,900.67	$ 1,285,851,260.40
25/09/2021	.5-SEPTIEMBRE	9.00%	$ 4,898,445,863.58	$ 480,958,095.39	$ 4,417,487,768.19
25/10/2021	.6-OCTUBRE	6.46%	$ 3,515,682,087.22	$ 488,231,790.94	$ 3,027,450,296.28
25/11/2021	.7-NOVIEMBRE	8.00%	$ 4,353,438,398.80	$ 578,732,525.85	$ 3,774,705,872.95
25/12/2021	.8-DICIEMBRE	11.98%	$ 6,518,178,727.00	$ 557,638,426.90	$ 5,960,540,300.10
EJECUCION 2021		53.29%	$ 29,000,357,658.80	$ 4,000,000,000.00	
25/01/2022	.9-ENERO	0.23%	$ 124,844,626.61	$ 124,844,626.61	$ 0.00
25/02/2022	.10-FEBRERO	0.69%	$ 377,572,002.62	$ 276,355,729.65	$ 101,216,272.97
25/03/2022	.11-MARZO	0.65%	$ 353,179,093.83	$ 300,000,000.00	$ 53,179,093.83
25/04/2022	.12-ABRIL	2.84%	$ 1,543,809,223.54	$ 744,566,700.70	$ 799,242,522.84
25/05/2022	.13-MAYO	6.18%	$ 3,363,611,837.50	$ 1,337,257,251.46	$ 2,026,354,586.04
25/06/2022	.14-JUNIO	2.71%	$ 1,475,213,893.96	$ 498,847,298.90	$ 976,366,595.06
25/07/2022	.15-JULIO	3.20%	$ 1,742,329,791.77	$ 828,618,542.89	$ 913,711,248.88
25/08/2022	.16-AGOSTO	4.71%	$ 2,563,475,831.63	$ 843,709,335.59	$ 1,719,766,496.04
25/09/2022	.17 SEPTIEMBRE	2.81%	$ 1,531,535,067.09		$ 1,531,535,067.09
25/09/2022	.18-SEPTIEMBRE	1.32%	$ 716,402,075.70	$ 673,532,057.61	$ 42,870,018.09
25/10/2022	.19 OCTUBRE	1.62%	$ 882,999,829.20		$ 882,999,829.20
25/10/2022	.20 OCTUBRE	0.90%	$ 487,298,317.96	$ 377,288,342.42	$ 110,009,975.54
25/11/2022	.21 NOVIEMBRE	7.58%	$ 4,123,710,988.17		$ 4,123,710,988.17
25/11/2022	.22 NOVIEMBRE	3.52%	$ 1,914,843,747.97		$ 1,914,843,747.97
24/12/2022	.23 DICIEMBRE	4.61%	$ 2,510,815,764.55	$ 540,222.57	$ 2,510,275,541.98
25/01/2023	.24 ENERO	3.13%	$ 1,703,596,929.71		$ 1,703,596,929.71
EJECUCION 2022		46.71%	$ 25,415,239,021.81	$ 6,005,560,108.40	
TOTAL		100.00%	$ 54,415,596,680.61	$ 10,005,560,108.41	$ 44,410,036,572.20

Victor Fernando Ramirez Gasca
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Andres Humberto Martinez
Representante Legal
CONSORCIO ARQ MARTINEZ

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

CUADRO ANEXO ACTA PARCIAL No. 23 FACTURAS No. FE 65 DEL 26/12/2022 Y FE 67 DEL 28/12/2022
CONTRATO DE OBRA PN DIRAF 06-6-10142-20

OBJETO	"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE 1"
FECHA INICIACIÓN	24-nov-20
FECHA FINAL	28-ene-23
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
DIRECCIÓN	Carrera 8 No. 69 - 76
C.C. ó NIT	901.422.856-7
TELÉFONO	212 93 68 - 345 29 -87
INTERVENTOR	CONSORCIO ARQ. MARTINEZ
DIRECCIÓN	CALLE 120A #7-36 OFF 802
C.C. ó NIT	901425643-9
TELÉFONO	2456144
VR. INICIAL	$ 54,415,596,680.61
VR. ADICIONAL	$ 0.00
VR. ACTUAL	$ 54,415,596,680.61
ANTICIPO 100% - VIGENCIA 2020	$ 10,005,560,108.41
VALOR ACTA PARCIAL No.23	**$ 2,510,815,764.55**

SON: DOS MIL QUINIENTOS DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS CON 55/100 CENTAVOS EN MCTE

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
G1	GENERALES	$ 97.29
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	$ 166.99
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	$ 6,306,560.76
9	PISOS BASE Y ACABADOS	$ 57.84
11	PINTURA	$ 3,856,171.01
14	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS	$ 350,049.41
15	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO	$ 98,094,081.15
16	INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 355,237,377.84
17	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA	$ 916,097,508.96
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	$ 54,703,377.73
20	VÍAS INTERNAS	$ 386,128.47
22	MURO CERRAMIENTO	$ 24,835,651.62
23	RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	$ 16,908.23
28	GENERALES Y VARIOS	$ 8,589,093.24
29	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	$ 84,280,849.65
30	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES	$ 28,480,971.53
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$ 337,615,360.62

	SUB TOTAL COSTO DIRECTO			$ 1,918,850,412.34
	ADMINISTRACIÓN	%	24.00%	$ 460,524,098.96
	IMPREVISTOS	%	0.90%	$ 17,269,653.71
	UTILIDADES	%	5.00%	$ 95,942,520.62
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%	$ 18,229,078.92
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS			$ 591,965,352.21
	VALOR A PAGAR			$ 2,510,275,541.98
	VALOR A AMORTIZAR			$ 540,222.57
	TOTAL COSTO OBRA CIVIL			$ 2,510,815,764.55

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

Bancolombia

Bogotá D.C., 21/09/2022

Señores
A QUIEN INTERESE
Ciudad

Asunto: Referencia Bancaria

Cordial saludo

Nos permitimos certificar que la entidad **FERNANDO RAMIREZ SAS** identificada con el **Nit. 800242107** se encuentra vinculada a **BANCOLOMBIA** a través de la Cuenta **CORRIENTE No. 20026846324** desde el **6/01/06 (M/D/A)** la cual se denomina **FERNANDO RAMIREZ SAS**, en este momento se encuentra **ACTIVA** y ha presentado un adecuado manejo de acuerdo con las normas y políticas de Bancolombia.

De igual manera informamos que la relación comercial es administrada por el Gerente de Cuenta, **NANCY EYDY PINEDA CIFUENTES.**

Atentamente,

Héctor Pastor Bautista
Oficina de Servicio Empresarial Bogotá
*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	800242107-1	FERNANDO RAMIREZ SAS	Cra 8 N. 69-76	3452087	CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CODIGO	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
					20	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-12	2022-11	E	02/12/2022	83715018	$16,843,000	

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	2.473.500	0		0		0	0	0	0	2.473.500	5
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	342.900	0		0		0	0	0	0	342.900	4
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	203.400	0		0		0	0	0	0	203.400	3
EPS010	EPS Sura	800088702-2	66.700	0		0		0	0	0	0	66.700	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	139.400	0		0		0	0	0	0	139.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	205.700	0		0		0	0	0	0	205.700	3
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	21.400	0		0		0	0	0	0	21.400	1
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	20.000	0		0		0	0	0	0	20.000	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	Protección (ING + Protección)	800229739-0	686.700	0	0	0	0	0	0		686.700	2
230301	Porvenir	900224302-8	1.239.900	0	0	0	0	0	0		1.239.900	8
231001	Colfondos	800227940-6	256.700	0	0	0	0	0	0		256.700	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	5.816.100	0	0	109.700	178.900	0	0		6.104.700	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	2.013.200				2.013.200	0	0	2.013.200			20.132	2.013.200	20

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	1.993.900	0	0	1.993.900	20

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	TELEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	800242107-1	FERNANDO RAMIREZ SAS	Cra 8 N. 69-76	3452097	CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CODIGO	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
					20	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-12	2022-11	E	02/12/2022	83716018	$16.643.000	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Dias 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	8	3.473.000	3.473.000
Pensión	4	8.298.000	8.298.000
Riesgos Laborales	1	2.013.200	2.013.200
CCF	1	1.993.900	1.993.900
ESAP	0	0	0
ICBF	1	518.900	518.900
MEN	0	0	0
SENA	1	346.000	346.000
TOTALES	16	16.643.000	16.643.000

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900242107-1	FERNANDO RAMIREZ SAS		Cra 8 N. 69-76	3492387	CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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
					20	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-12	2022-11	E	02/12/2022	83716018	$16.843.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Dotante	Tarifa	Extranjero	Colombiano en el Exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	COTIZACIÓN	Cód. AFP	IBC APP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Centro Pago	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1021315605	RAMIREZ PULIDO MARIA PAULA	1	0			SI	X															230201	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS012	1.000.000	40.000	14-25	1.000.000	1	5.000	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
2	CC	1012	RAMIREZ PULIDO ANDRES PABLO CESAR	1	0			SI	X															230201	1.666.667	266.700	0	0	0	0	EPS005	1.666.667	66.700	14-25	1.666.667	5	116.100	CCF22	1.666.667	66.700	0	0	0	0	0
3	CC	1002025046	PEREZ CARRILLO ALVARO HERNANDO	1	0			SI																25-14	2.191.236	350.500	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
4	CC	1025004430	RAMIREZ PULIDO JUAN FERNANDO	1	0			SI																230201	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-25	1.000.000	5	5.000	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
5	CC	1002705703	HERRERA CIFUENTES DANIEL	1	0			SI	X															230201	533.334	85.400	0	0	0	0	EPS041	533.334	21.400	14-25	533.334	3	13.000	CCF22	533.334	21.400	0	0	0	0	0
6	CC	1032391661	PAREJO FONSECA ISAMAR ENEL	1	0			SI																230201	1.000.001	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-25	1.000.000	5	5.000	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
7	CC	52159634	FONSECA FIGUEROA MAGDA LILIANA	1	0			SI																25-14	3.803.525	608.500	0	0	0	0	EPS005	3.803.525	152.200	14-25	3.803.525	5	264.500	CCF22	3.803.525	152.200	0	0	0	0	0
8	CC	55177062	ROJAS QUENCA SANDRA LILIANA	1	0			SI																25-14	1.719.635	274.700	0	0	0	0	EPS005	1.719.635	68.700	14-25	1.719.635	1	9.000	CCF22	1.719.635	68.700	0	0	0	0	0
9	CC	1022730097	RAMIREZ CASCA VICTOR FERNANDO	1	0			NI																25-14	17.295.45 5	2.767.300	0	0	36.800	166.700	EPS005	17.295.45 5	3.982.000	14-25	17.295.45 5	5	1.203.300	CCF22	17.295.45 5	691.900	17.295.455	345.900	518.900	0	0
10	CC	17329370	LORA GUERRA LENIN MANUEL	1	0			SI																230201	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	40.000	14-25	1.000.000	1	5.000	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
11	CC	80861293	VEGA LOPEZ FABIAN ALEXANDER	1	0			SI																230201	1.582.500	253.200	0	0	0	0	EPS005	1.582.500	63.100	14-25	1.582.500	1	8.200	CCF22	1.582.500	63.100	0	0	0	0	0
12	CC	80032553	GIRALDO BARRIO FABIO	1	0			SI					X											25-14	1.955.842	356.700	0	0	0	0	EPS010	1.955.842	66.700	14-25	1.955.842	5	116.100	CCF22	1.955.842	66.700	0	0	0	0	0
13	CC	51974664	PULIDO MARTINEZ OLGA LILIANA	1	0			SI																25-14	4.622.400	739.600	0	0	23.000	23.000	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
14	CC	52152214	TORRES ZAMUDIO ADRIANA ROCIO	1	0			SI																25-14	2.530.554	404.900	0	0	0	0	EPS001	2.530.554	101.300	14-25	2.530.554	1	13.100	CCF22	2.530.554	101.300	0	0	0	0	0
15	CC	30422731	LLORENTE RODRIGUEZ LUZ MARINA	1	0			SI																230201	1.162.222	186.100	0	0	0	0	EPS042	1.162.222	46.500	14-25	1.162.222	1	6.100	CCF22	1.162.222	46.500	0	0	0	0	0
16	CC	39656470	GARCIA AVELLANEDA LUZ CONSUELO	1	0			SI																230201	774.332	124.000	0	0	0	0	EPS017	774.332	31.000	14-25	774.332	3	54.000	CCF22	774.332	31.000	0	0	0	0	0
17	CC	39656470	GARCIA AVELLANEDA LUZ CONSUELO	1	0			SI															X	230201	516.595	82.700	0	0	0	0	EPS017	516.595	20.700	14-25	516.595	3	0	CCF22	516.595	0	0	0	0	0	0
18	CC	20175504	OLIVEROS RAQUEL	1	0			SI																25-14	1.141.667	182.600	0	0	0	0	EPS037	1.141.667	45.700	14-25	1.141.667	3	27.300	CCF22	1.141.667	45.700	0	0	0	0	0
19	CC	73091772	QUINTERO JAIME ENRIQUE	1	0			SI																25-14	1.381.332	221.100	0	0	0	0	EPS005	1.381.332	55.300	14-25	1.381.332	5	96.200	CCF22	1.381.332	55.300	0	0	0	0	0
20	CC	11245455	TORRES PULIDO EDUIN	1	0			SI	X															230201	500.000	80.000	0	0	0	0	EPS002	500.000	20.000	14-25	500.000	3	12.200	CCF22	791.667	31.700	0	0	0	0	0
21	CC	1127062708	FLOREZ MORA CARLOS FERNANDO	1	0			SI																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

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901422856-7	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	KR 8 69 76	2452987	contabilidad@ternadoramtrez.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			CESAR	VALLEDUPAR	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-12	2022-11	E	02/12/2022	63618558	8464.400	

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 PENSION

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	8923###89-8	60.000	0	0	60.000	1

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

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

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

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

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-12	2022-11	E	02/12/2022	83618953	$464.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Extranjero	Sueldo	Estudiante	Alto Riesgo Pensión	Horas	IGE	LMA	VAC	SLN	IGE	LMA	VAC	SLN	IRL	Cotizante	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario a Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1043259647	ARCHILA PINEDA ENDER JAIR	1	0		0												230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	66.000	14-25	1.500.000	5	104.400	CCF45	1.300.000	65.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

NIT.901.422.856-7

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, 23 DIC. 2022

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

NIT.901.422.856-7

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

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

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

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

Bogotá, 23 DIC. 2022

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	81743002	1822038075	20/12/2022

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
CUNDINAMARCA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CRA 8 69 76

Ciudad de Domicilio
BOGOTÁ, D.C.

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,311 8470450

Correo electrónico
ing.sstcami@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Cesar

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

Número Licencia de Obra
001

Número Contrato de Obra
001

Nombre Obra
COMANDO PONAL VALLEDUPAR

Fecha Inicio Obra
01/12/2022

Fecha Terminación Obra
30/12/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra
901422856

Tipo FIC
Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar
2022

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
3200000.00

Costo Total Mano de Obra
3200000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
1

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
32000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
32000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	81743002	1822038075	20/12/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **201.244.195.27**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 32,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 32,000.00	COP$ 32,000.00

ecollect

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **12.272.097**

RAMIREZ GASCA

APELLIDOS

VICTOR FERNANDO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

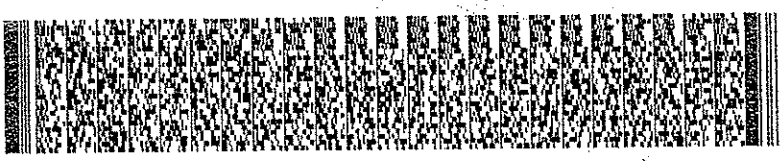
FECHA DE NACIMIENTO **01-DIC-1965**

LA PLATA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

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

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

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764031177483

(415)7707212489984(8020) 001876403117748 3

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

11. Razón social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 3 2

24. Dirección
CR 8 69 76

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

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

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

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

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

AUTORIZADO

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

Firma del solicitante

DIAN
2022-07-13 / 01:41:09 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

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

997. Fecha formalización 2022-07-13/13:41:09

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764031177483

(415)7707212489984(8020) 001876403117748 3

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

11. Razón social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 CR 8 69 76	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4		51	100	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

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 8 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				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades				
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	Exportadores
54. Código	55. Forma / 56. Tipo / Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] 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 GENERADO DE MANERA GRATUITA SIN COSTO

POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

ACTA AVANCE PARCIAL DE OBRA No. 23
BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

CORTE DE LAS OBRAS EJECUTADAS HASTA EL 24/12/2022

RADICACIÓN No.	1
FECHA RADICACIÓN:	24 de diciembre de 2022

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

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

CONTRATISTA :	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
DIRECCIÓN :	Carrera 8 No 6A - 76
C.C. Ó NIT :	901.122.553-7
TELÉFONO :	2129553 - 3452847
INTERVENTOR :	CONSORCIO ARQ MARTINEZ
DIRECCIÓN :	Calle 120A # 7-35 Oficina 602
C.C. Ó NIT :	901429615-9
TELÉFONO :	2459144

VR. INICIAL	:	$ 54,415,599,650.01
VR. ADICIONAL	:	
VR. ACTUAL	:	$ 54,415,599,650.01
ANTICIPO	:	18.39%
ANTICIPO AMORTIZADO	:	$ -
ANTICIPO POR AMORTIZAR :		$ -
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA		$ 2,516,815,784.65

SON: DOS MIL QUINIENTOS DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS CON 65/100

PLAZO INICIAL	27	MESES
FECHA INICIACIÓN	24-nov-20	
FECHA TERMINACIÓN	30-ene-23	
PLAZO ADICIONAL	795	DIAS
TIEMPO SUSPENDIDO	NA	
PLAZO TOTAL	27	MESES
FECHA FINAL	30-ene-23	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	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		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT.	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
					$ 52,415,599,650.01		$ 52,715,599,650.01		$ 53,784,516,152.72		$ 1,442,254,642.72		$ 50,908,416,227.41		$ 52,750,892,760.93
G1	GENERALES				$ 227,444,955.63		$ 219,813,035.63		$ 184,418,279.45		$ 97.29		$ 184,418,182.16		$ 184,418,279.45
G1- 1	DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m. NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	26,015.08	$ 3,377.62	$ 87,893,251.49	22,515.08	$ 76,047,472.77	22,764.45	$ 76,903,255.94	0.00040	$ 1.35	22768.45	$ 76,903,254.59	22764.45	$ 76,903,255.94
G1- 2	CORTE DE ARBOL GRAN PORTE, SACADO DE RAIZ, MAYOR DE 0.60 DE DIÁMETRO, INCLUYE RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DEL HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR	UN	-	$ 806,515.60	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1- 3	OBRAS DE DESVÍO DE CANAL NATURAL	UN	1.00	$ 13,624,453.19	$ 13,624,453.19	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G1- 4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DEL DESCAPOTE Y NIVELACIÓN, HACIA EL BOTADERO HASTA 18KM	M3	5,072.94	$ 23,984.81	$ 121,673,490.60	5,938.78	$ 142,443,502.63	4,482.63	$ 107,515,023.51	0.0040	$ 16.94	4492.63	$ 107,515,006.57	4482.63	$ 107,515,023.51
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		-		$ 47,256,369.54	-	$ 76,661,494.12	-	$ 79,914,881.01	-	$ -	0.00	$ 79,914,881.01	0.00	$ 79,914,881.01
2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	M2	13,883.63	$ 3,402.30	$ 47,256,369.54	23,178.86	$ 76,661,494.12	23,468.47	$ 79,914,881.01	-	$ -	23468.47	$ 79,914,881.01	23468.47	$ 79,914,881.01
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS		-		$ 883,282,303.33	-	$ 1,022,327,564.27	-	$ 1,110,765,069.70	166.56	$ 166.56	0.00	$ 1,110,764,903.14	0.00	$ 1,110,765,069.70
3.1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	3,915.60	$ 13,618.56	$ 53,318,601.62	3,710.80	$ 50,514,748.13	3,927.55	$ 54,166,590.59	-	$ -	3927.55	$ 54,166,590.59	3927.55	$ 54,166,590.59
3.2	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	393.84	$ 27,989.77	$ 11,023,269.62	594.53	$ 16,640,757.70	824.90	$ 23,084,760.92	-	$ -	824.90	$ 23,084,760.92	824.90	$ 23,084,760.92
3.3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	5,573.62	$ 97,807.40	$ 669,422,692.54	9,445.61	$ 920,504,449.87	10,275.56	$ 902,270,411.41	0.0019	$ 166.19	10275.56	$ 902,270,244.64	10275.56	$ 902,270,411.41
3.4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	474.32	$ 15,970.75	$ 7,575,247.04	364.32	$ 5,818,494.57	714.32	$ 11,403,227.57	-	$ -	714.32	$ 11,403,227.57	714.32	$ 11,403,227.57
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	$ 121,893,551.13	4,996.04	$ 119,829,064.20	4,996.04	$ 119,829,064.20	-	$ -	4996.04	$ 119,829,064.20	4996.04	$ 119,829,064.20
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION		-		$ 1,294,880,347.08	-	$ 1,302,353,953.20	-	$ 1,357,940,878.50	-	$ -	0.00	$ 1,357,940,878.50	0.00	$ 1,357,940,878.50
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2000 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	119.50	$ 496,953.26	$ 59,385,914.35	135.10	$ 67,129,365.18	177.26	$ 88,338,411.17	-	$ -	177.26	$ 88,338,411.17	177.26	$ 88,338,411.17
4.2	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO	M3	225.14	$ 760,460.96	$ 171,212,990.93	228.94	$ 177,117,610.68	230.39	$ 179,610,400.59	-	$ -	230.39	$ 179,610,400.59	230.39	$ 179,610,400.59
4.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO	M3	1,015.53	$ 587,826.72	$ 596,866,671.63	1,047.13	$ 615,530,098.43	1057.09	$ 621,366,750.63	-	$ -	1057.09	$ 621,366,750.63	1057.09	$ 621,366,750.63
4.4	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO	M3	74.41	$ 907,076.43	$ 67,495,550.01	78.91	$ 71,577,400.91	81.50	$ 73,926,723.65	-	$ -	81.50	$ 73,926,723.65	81.50	$ 73,926,723.65
4.5	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO,	M3	504.88	$ 697,453.30	$ 352,130,222.86	531.92	$ 370,903,368.11	565.60	$ 394,479,587.30	-	$ -	565.60	$ 394,479,587.30	565.60	$ 394,479,587.30
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO		-		$ 7,749,290,732.36	-	$ 7,706,499,203.68	-	$ 7,772,166,930.87	8,306,540.76	$ 8,306,540.76	0.00	$ 7,765,860,370.11	0.00	$ 7,772,166,910.87
	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	$ 97,610,690.71	83.53	$ 97,100,372.64	83.53	$ 97,100,372.64	-	$ -	83.53	$ 97,100,372.64	83.53	$ 97,100,372.64
5.2	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO	M3	525.57	$ 1,134,809.22	$ 653,592,141.24	501.65	$ 569,277,653.65	515.15	$ 584,598,968.33	-	$ -	515.15	$ 584,598,968.33	515.15	$ 584,598,968.33
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	$ -
5.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.15m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	-	$ 243,647.84	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	-	$ 138,290.07	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	-	$ 136,560.16	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ELEMENTOS HORIZONTALES		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.7	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AÉREA 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	1,669.77	$ 1,887,610,002.40	1,671.31	$ 1,889,554,713.23	-	$ -	1671.31	$ 1,889,554,713.23	1671.31	$ 1,889,554,713.23
	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	-	$ 76,266.47	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.9	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA H=0.12m EN CONCRETO F'c=4000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	5,571.89	$ 116,969.42	$ 651,740,724.92	5,546.48	$ 648,763,531.44	5,525.32	$ 646,293,458.56	-	$ -	5525.32	$ 646,293,458.56	5525.32	$ 646,293,458.56
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	$ 244,900,097.85	1,864.87	$ 218,192,758.49	2,135.55	$ 249,770,644.37	-	$ -	2135.55	$ 249,770,644.37	2135.55	$ 249,770,644.37
	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	$ 130,664,593.78	85.70	$ 124,269,440.64	85.70	$ 126,269,440.64	-	$ -	85.70	$ 126,269,440.64	85.70	$ 126,269,440.64
	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	$ 5,569.11	$ 4,054,517,152.55	736,641.25	$ 4,065,006,088.65	740,318.52	$ 4,115,504,425.12	0.0012056	$ 6.81	740318.52	$ 4,115,504,418.31	740318.52	$ 4,115,504,425.12
5.13	MALLA ELECTROSOLDADA 5-NUM 15X15 CM, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACIÓN	M2	-	$ 11,533.74	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE	MANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V/r Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
6.14	INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA UNIÓN DE EDIFICIO, EN PERFIL DE MOVIMIENTO CON INSERTO PVC FLEXIBLE DE ALUMINIO ALEACIÓN 6063 T5, EURO 12mmX2 5m NEGRO O EQUIVALENTE.	ML	309.60	$ 118,410.70	$ 36,651,559.10	550.60	$ 65,195,932.09	532.62	$ 63,057,107.65	53.26	$ 6,305,553.65	479.36	$ 56,751,353.73	532.62	$ 63,057,107.65
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6	ESTRUCTURAS METALICAS		-		$ 319,095,337.02	-	$ 378,147,724.57	-	$ 444,508,880.70	-	$ -	0.00	$ 444,508,880.70	0.00	$ 444,508,880.70
6.1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO 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	$ 319,095,337.02	20,769.43	$ 378,147,724.57	24,544.07	$ 444,508,880.70	-	$ -	24544.07	$ 444,508,880.70	24544.07	$ 444,508,880.70
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7	MAMPOSTERIA		-		$ 33,821,780.78	-	$ 14,457,165.89	-	$ 13,475,971.29	-	$ -	0.00	$ 13,475,971.29	0.00	$ 13,475,971.29
7.1	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X07CM, INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	-	$ 42,360.91	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.2	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.12m, LADRILLO COMUN 22X11X07CM, INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	300.00	$ 42,827.40	$ 12,844,218.92	45.20	$ 1,935,758.33	45.20	$ 1,935,758.33	-	$ -	45.20	$ 1,935,758.33	45.20	$ 1,935,758.33
7.3	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.20m, EN BLOQUE H15X40X20CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	380.63	$ 55,116.01	$ 20,973,591.77	227.36	$ 12,531,311.35	209.45	$ 11,544,172.96	-	$ -	209.45	$ 11,544,172.96	209.45	$ 11,544,172.96
7.4	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.35m, LADRILLO H15-30X20X15 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	-	$ 95,080.97	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.5	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.40m, LADRILLO BOCADILLO 15x.15x.09 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	-	$ 98,701.93	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8	PAÑETES		-		$ 551,935,488.96	-	$ 706,585,011.82	-	$ 815,278,240.45	-	$ -	0.00	$ 815,278,240.45	0.00	$ 815,278,240.45
8.1	APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	11,839.41	$ 23,497.62	$ 278,161,014.20	15,027.45	$ 353,003,248.13	16,565.34	$ 389,263,144.36	-	$ -	16565.34	$ 389,263,144.36	16565.34	$ 389,263,144.36
8.2	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	M2	11,477.23	$ 21,385.77	$ 245,418,823.01	15,208.58	$ 324,942,178.04	17,655.63	$ 376,609,034.21	-	$ -	17655.63	$ 376,609,034.21	17655.63	$ 376,609,034.21
8.3	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	3,203.17	$ 8,901.70	$ 28,513,651.05	3,203.17	$ 28,513,651.05	5,550.50	$ 49,229,059.87	-	$ -	5550.50	$ 49,229,059.87	5550.50	$ 49,229,059.87
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9	PISOS BASE Y ACABADOS		-		$ 1,508,342,981.26	-	$ 1,651,338,083.89	-	$ 1,864,749,151.59	57.84	$ -	0.00	$ 1,864,749,151.59	0.00	$ 1,864,749,151.59
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	$ 282,305,709.72	10,207.13	$ 295,194,171.12	0.00109589	57.84	10207.13	$ 295,194,171.12	10207.13	$ 295,194,171.12
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BHS 30X30 L O EQUIVALENTE	M2	9,176.66	$ 113,990.16	$ 1,045,843,529.45	9,761.48	$ 1,112,712,659.03	9,661.87	$ 1,124,554,057.20	0.00000001811	0.00	9661.87	$ 1,124,554,057.20	9661.87	$ 1,124,554,057.20
9.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=4,000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON ALISADORA TIPO HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROFORCION DE 7 KG x M2, INCLUYE SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX-1A O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓRICO	M2	42.22	$ 87,084.64	$ 3,676,721.19	42.22	$ 3,676,721.19	58.21	$ 5,069,269.61	-	$ -	58.21	$ 5,069,269.61	58.21	$ 5,069,269.61
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE 10cm EN BALDOSA BHS 30X30-L O EQUIVALENTE	ML	3,146.07	$ 27,098.75	$ 85,249,265.54	4,343.12	$ 117,644,427.57	3,930.65	$ 106,507,831.58	-	$ -	3930.65	$ 106,507,831.58	3930.65	$ 106,507,831.58
9.5	CONSTRUCCION DE ZOCALO DE 15cm MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	28.00	$ 12,568.25	$ 351,911.00	90.00	$ 1,131,142.43	34.35	$ 431,719.38	-	$ -	34.35	$ 431,719.38	34.35	$ 431,719.38
9.6	PISO EN BALDOSA BHS 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO	M2	464.85	$ 113,990.16	$ 52,991,325.21	364.85	$ 41,591,303.33	352.26	$ 40,154,173.29	-	$ -	352.26	$ 40,154,173.29	352.26	$ 40,154,173.29
9.7	CINTILLA ANTIDESLIZANTE PARA BORDES DE ESCALERA	ML	635.60	$ 11,940.69	$ 7,589,475.11	626.60	$ 7,482,009.20	596.04	$ 7,120,038.52	-	$ -	596.04	$ 7,120,038.52	596.04	$ 7,120,038.52
9.8	CONSTRUCCIÓN DE "POYO" EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=23cm. INCLUYE SIKA PISO DECOR GRIS PARA ACABADO	ML	800.39	$ 54,731.44	$ 43,803,500.37	1,648.58	$ 89,256,915.97	1,558.70	$ 85,309,901.59	-	$ -	1558.70	$ 85,309,901.59	1558.70	$ 85,309,901.59
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10	ENCHAPES		-		$ 135,683,825.75	-	$ 539,525,747.45	-	$ 142,057,478.04	-	$ -	0.00	$ 142,057,478.04	0.00	$ 142,057,478.04
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	$ 80,332,768.14	904.40	$ 70,432,422.33	1,013.85	$ 78,956,116.08	-	$ -	1013.85	$ 78,956,116.08	1013.85	$ 78,956,116.08
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	$ 21,903,656.40	517.90	$ 40,332,763.74	465.20	$ 36,224,618.83	-	$ -	465.20	$ 36,224,618.83	465.20	$ 36,224,618.83
10.3	CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO F'C=3000PSI PARA LAVAMANOS H=0.07m ANCHO=0.10m, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	ML	45.51	$ 104,065.06	$ 4,734,660.83	46.09	$ 4,795,356.51	42.99	$ 4,473,756.88	-	$ -	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=1.00m, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE, INCLUYE VAN DE ALUMINIO PARA BORDES	ML	45.51	$ 521,027.63	$ 23,711,979.38	46.09	$ 24,014,172.52	42.99	$ 22,399,949.25	-	$ -	42.99	$ 22,399,949.25	42.99	$ 22,399,949.25
			0		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11	PINTURA		-		$ 186,986,051.73	-	$ 235,529,057.68	-	$ 360,964,563.78	-	$ 3,856,171.01	0.00	$ 283,233,830.74	0.00	$ 287,089,201.75
11.1	APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE	M2	9,177.23	$ 13,780.17	$ 126,453,610.22	9,784.23	$ 134,826,384.07	12,674.44	$ 174,618,724.30	-	$ -	12292.56	$ 169,337,571.66	12292.56	$ 169,337,571.66
11.2	APLICACIÓN DE KORAZA TIPO 1 TRES (3) MANOS SOBRE PAÑETE, PARA EXTERIORES E INTERIORES - COLOR BLANCO USO	M2	3,304.27	$ 16,642.58	$ 54,971,573.03	4,838.44	$ 80,550,833.78	6,653.03	$ 100,738,024.72	-	$ -	5770.09	$ 96,029,177.48	5770.09	$ 96,029,177.48
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	$ 5,530,655.73	593.47	$ 20,209,809.54	754.62	$ 25,707,600.74	113.24	$ 3,856,171.01	603.94	$ 20,569,361.60	717.18	$ 24,422,552.61
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES		-		$ 1,085,670,186.44	-	$ 199,566,692.73	-	$ 236,559,202.08	-	$ -	0.00	$ 236,559,202.08	0.00	$ 236,559,202.08
	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	$ 4,320,333.54	1,202.53	$ 15,113,697.47	1,332.20	$ 16,743,422.43	-	$ -	1332.20	$ 16,743,422.43	1332.20	$ 16,743,422.43
12.2	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA H=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO	M2	2,035.46	$ 31,019.53	$ 63,170,235.46	2,546.74	$ 79,660,972.70	2,571.07	$ 79,753,641.05	-	$ -	2571.07	$ 79,753,641.05	2571.07	$ 79,753,641.05
12.3	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3.3/4 STANDARD ICL IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	2,035.46	$ 35,049.00	$ 72,507,762.54	2,713.44	$ 104,731,422.56	3,559.89	$ 140,453,139.61	-	$ -	3559.89	$ 140,453,139.61	3559.89	$ 140,453,139.61
	CIELO RASOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE, COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO I			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO II		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO III		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	CANT	VALOR TOTAL
12.4	MODULACIÓN DE CIELO RASO EN PANELES DE 61X61cm TILE LAY IN USO O EQUIVALENTE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ADEMÁS DE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	M2	6,306.56	$ 145,179.27	$ 915,561,771.54	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13	CARPINTERÍA - VIDRIERÍA, METÁLICAS Y MADERAS.		-		$ 6,982,689,631.36	-	$ 8,997,647,822.91	-	$ 8,252,484,985.15	-	$ -	0.00	$ 8,252,484,985.15	0.00	$ 8,252,484,985.15
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m)	M2	19.20	$ 1,701,821.91	$ 32,674,540.59	44.28	$ 75,356,673.58	60.16	$ 135,418,043.66	-	$ -	60.16	$ 135,418,043.66	60.16	$ 135,418,043.66
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P07 (1.075x2.4m)	M2	43.60	$ 1,577,190.18	$ 73,624,644.76	43.70	$ 73,293,210.73	46.47	$ 77,939,027.52	-	$ -	46.47	$ 77,939,027.52	46.47	$ 77,939,027.52
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	67.56	$ 118,308,643.71	-	$ -	67.56	$ 118,308,643.71	67.56	$ 118,308,643.71
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	29.91	$ 100,229,520.64	-	$ -	29.91	$ 100,229,520.64	29.91	$ 100,229,520.64
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	20.86	$ 50,754,445.70	-	$ -	20.86	$ 50,754,445.70	20.86	$ 50,754,445.70
13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P06 (0.775x2.4m)	M2	9.30	$ 1,802,863.52	$ 16,765,633.74	9.30	$ 16,674,102.55	24.41	$ 44,007,604.54	-	$ -	24.41	$ 44,007,604.54	24.41	$ 44,007,604.54
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P09 (1.075x2.15m)	M2	4.62	$ 1,693,297.87	$ 7,819,130.18	4.64	$ 7,850,102.13	8.81	$ 14,902,004.27	-	$ -	8.81	$ 14,902,004.27	8.81	$ 14,902,004.27
13.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m)	M2	67.50	$ 1,718,097.36	$ 115,956,571.65	67.50	$ 115,956,571.65	77.03	$ 132,190,979.62	-	$ -	77.03	$ 132,190,979.62	77.03	$ 132,190,979.62
13.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV01 (2.0x3.0m)	M2	150.00	$ 1,611,632.31	$ 241,744,846.84	162.60	$ 262,373,749.44	167.21	$ 269,481,038.94	-	$ -	167.21	$ 269,481,038.94	167.21	$ 269,481,038.94
13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PVM04 (1.0x3.0m)	M2	6.06	$ 1,633,624.89	$ 10,202,765.61	6.63	$ 10,152,259.87	6.17	$ 10,387,904.33	-	$ -	6.17	$ 10,387,904.33	6.17	$ 10,387,904.33
13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m)	M2	7.20	$ 1,692,688.68	$ 12,187,349.00	7.20	$ 12,187,349.00	7.31	$ 12,373,555.78	-	$ -	7.31	$ 12,373,555.78	7.31	$ 12,373,555.78
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	9.53	$ 15,414,239.50	-	$ -	9.53	$ 15,414,239.50	9.53	$ 15,414,239.50
13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.20x2.40m)	M2	6.28	$ 1,756,218.76	$ 11,020,053.63	3.14	$ 5,514,026.91	3.17	$ 5,567,213.48	-	$ -	3.17	$ 5,567,213.48	3.17	$ 5,567,213.48
13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.5x3.0m)	M2	9.80	$ 1,672,262.33	$ 16,653,718.41	11.52	$ 18,204,462.10	11.70	$ 19,565,493.32	-	$ -	11.70	$ 19,565,493.32	11.70	$ 19,565,493.32
13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV12 (1.8/3.3x3.0m)	M2	10.01	$ 1,669,827.96	$ 16,714,977.92	10.69	$ 17,850,640.64	10.10	$ 18,201,124.81	-	$ -	10.10	$ 18,201,124.81	10.00	$ 18,201,124.81
13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV13 (1.45x2.10m)	M2	3.05	$ 1,773,577.35	$ 5,401,446.90	5.88	$ 10,429,634.84	6.63	$ 11,665,232.60	-	$ -	6.63	$ 11,665,232.60	6.63	$ 11,665,232.60
13.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, DOS HOJAS CATC-P07 (0.95x2.40m)	M2	2.28	$ 1,908,022.33	$ 4,352,570.90	2.28	$ 4,352,570.90	2.25	$ 4,295,500.23	-	$ -	2.25	$ 4,295,500.23	2.25	$ 4,295,500.23
13.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, MANIJA BARRA BA-P02A (1.8/1.5x2.40m)	M2	15.48	$ 2,500,063.78	$ 38,700,547.92	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3.16x3.0m)	M2	18.96	$ 1,382,779.91	$ 26,407,107.09	11.85	$ 16,504,441.50	11.85	$ 16,504,441.50	-	$ -	11.85	$ 16,504,441.50	11.85	$ 16,504,441.50
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	$ 8,663,745.42	6.00	$ 10,210,931.78	6.00	$ 10,210,931.78	-	$ -	6.00	$ 10,210,931.78	6.00	$ 10,210,931.78
13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV02 (4.28x3.0m)	M2	12.84	$ 1,264,129.07	$ 16,231,417.50	13.00	$ 16,433,677.55	13.00	$ 16,433,677.55	-	$ -	13.00	$ 16,433,677.55	13.00	$ 16,433,677.55
13.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1.62x3.0m)	M2	5.04	$ 1,311,418.47	$ 6,601,549.09	5.04	$ 6,601,549.09	5.04	$ 6,601,549.09	-	$ -	5.04	$ 6,601,549.09	5.04	$ 6,601,549.09
13.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04 (3.50x3.0m)	M2	11.79	$ 1,337,913.03	$ 15,773,994.57	11.79	$ 15,773,994.57	11.79	$ 15,773,994.57	-	$ -	11.79	$ 15,773,994.57	11.79	$ 15,773,994.57
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	3.00	$ 5,105,465.29	-	$ -	3.00	$ 5,105,465.29	3.00	$ 5,105,465.29
13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4.50x3.0m)	M2	14.94	$ 1,254,531.36	$ 18,742,663.87	15.24	$ 19,119,059.23	15.24	$ 19,119,059.23	-	$ -	15.24	$ 19,119,059.23	15.24	$ 19,119,059.23
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	6.60	$ 9,901,633.54	-	$ -	6.60	$ 9,901,633.54	6.60	$ 9,901,633.54
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	2.40	$ 4,084,372.23	-	$ -	2.40	$ 4,084,372.23	2.40	$ 4,084,372.23
13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (3.45x3.0m)	M2	10.35	$ 1,371,336.17	$ 14,193,929.34	10.35	$ 14,193,329.34	10.34	$ 14,179,615.68	-	$ -	10.34	$ 14,179,615.68	10.34	$ 14,179,615.68
13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1.0x2.40m)	M2	10.35	$ 1,519,483.88	$ 15,729,657.91	3.00	$ 4,559,451.56	3.60	$ 4,558,451.58	-	$ -	3.60	$ 4,558,451.58	3.60	$ 4,558,451.58
13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13.0x1.0m)	M2	83.58	$ 1,370,857.78	$ 114,576,293.04	83.58	$ 114,576,293.04	84.93	$ 116,426,551.09	-	$ -	84.93	$ 116,426,551.09	84.93	$ 116,426,551.09
13.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2.14x3.0m)	M2	32.10	$ 1,556,905.76	$ 49,976,675.03	33.90	$ 52,779,103.41	66.66	$ 103,783,338.24	-	$ -	66.66	$ 103,783,338.24	66.66	$ 103,783,338.24
13.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2.14x3.0m)	M2	6.42	$ 1,816,388.81	$ 11,661,286.15	3.54	$ 6,450,016.39	7.00	$ 14,349,471.58	-	$ -	7.00	$ 14,349,471.58	7.00	$ 14,349,471.58
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	$ 4,567,352.61	3.56	$ 6,326,701.32	3.28	$ 5,829,150.88	-	$ -	3.28	$ 5,829,150.88	3.28	$ 5,829,150.88
13.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (2.3x3.0m)	M2	87.60	$ 1,368,410.11	$ 119,872,725.47	87.60	$ 119,872,725.47	60.19	$ 112,943,267.22	-	$ -	60.19	$ 112,943,267.22	60.19	$ 112,943,267.22
13.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03-A1 (8.05x3.0m)	M2	24.15	$ 1,513,893.33	$ 36,560,523.81	24.15	$ 36,560,523.81	23.99	$ 36,318,900.68	-	$ -	23.99	$ 36,318,900.68	23.99	$ 36,318,900.68
13.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5.72x3.0m)	M2	17.16	$ 1,382,157.82	$ 23,717,928.14	17.16	$ 23,717,928.14	17.03	$ 23,538,147.92	-	$ -	17.03	$ 23,538,147.92	17.03	$ 23,538,147.92
13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8.4x1.0m)	M2	8.40	$ 1,488,936.15	$ 12,507,093.70	8.41	$ 12,521,553.06	8.35	$ 12,432,616.69	-	$ -	8.35	$ 12,432,616.69	8.35	$ 12,432,616.69
13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5.93x1.0m)	M2	5.93	$ 1,573,149.88	$ 9,328,778.60	5.93	$ 9,328,778.60	5.60	$ 9,124,293.32	-	$ -	5.60	$ 9,124,293.32	5.60	$ 9,124,293.32
13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20.3x3.0m)	M2	61.05	$ 1,513,953.58	$ 92,426,645.87	61.05	$ 92,426,645.87	61.25	$ 92,729,659.59	-	$ -	61.25	$ 92,729,659.59	61.25	$ 92,729,659.59
13.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (3.0x1.0m)	M2	24.00	$ 1,550,370.99	$ 37,208,903.73	27.00	$ 41,860,016.70	24.60	$ 37,208,903.73	-	$ -	24.60	$ 37,208,903.73	24.60	$ 37,208,903.73
13.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V09 (10.0x3.0)	M2	32.40	$ 1,507,376.14	$ 48,838,540.83	32.40	$ 48,838,540.83	32.37	$ 48,793,765.55	-	$ -	32.37	$ 48,793,765.55	32.37	$ 48,793,765.55
13.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15.0x3.0m)	M2	45.24	$ 1,508,350.21	$ 68,237,762.51	45.24	$ 68,237,762.51	44.61	$ 67,287,502.87	-	$ -	44.61	$ 67,287,502.87	44.61	$ 67,287,502.87
13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3.0x3.0m)	M2	10.80	$ 1,523,499.08	$ 16,453,790.03	10.80	$ 16,453,790.03	10.71	$ 16,316,675.11	-	$ -	10.71	$ 16,316,675.11	10.71	$ 16,316,675.11
13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1.5x1.4m)	M2	6.30	$ 1,382,681.35	$ 8,710,692.53	6.30	$ 8,710,692.53	6.25	$ 8,643,238.90	-	$ -	6.25	$ 8,643,238.90	6.25	$ 8,643,238.90
13.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0.4x1.4m)	M2	0.84	$ 1,568,331.76	$ 1,317,398.63	0.84	$ 1,317,398.63	0.91	$ 1,427,181.60	-	$ -	0.91	$ 1,427,181.60	0.91	$ 1,427,181.60
13.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7.0x1.4)	M2	9.93	$ 1,285,133.13	$ 12,761,372.00	9.93	$ 12,761,372.00	9.92	$ 12,748,520.66	-	$ -	9.92	$ 12,748,520.66	9.92	$ 12,748,520.66
13.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2.0x3.0m)	M2	2.00	$ 1,381,974.01	$ 2,763,948.02	2.00	$ 2,763,948.02	1.94	$ 2,730,309.54	-	$ -	1.94	$ 2,730,309.54	1.94	$ 2,730,309.54
13.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1.6x3.0m)	M2	4.80	$ 1,423,509.18	$ 6,832,844.04	4.80	$ 6,832,844.04	4.62	$ 6,576,612.43	-	$ -	4.62	$ 6,576,612.43	4.62	$ 6,576,612.43
13.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3.2x3.0m)	M2	3.80	$ 1,304,122.81	$ 4,955,668.68	3.80	$ 4,955,668.68	3.72	$ 4,851,359.65	-	$ -	3.72	$ 4,851,359.65	3.72	$ 4,851,359.65
13.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1.88x3.0m)	M2	5.64	$ 1,289,112.30	$ 7,269,693.51	6.20	$ 8,054,404.27	5.57	$ 7,236,055.52	-	$ -	5.57	$ 7,236,055.52	5.57	$ 7,236,055.52
13.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (23.5x3.0m)	M2	88.59	$ 1,517,560.01	$ 134,440,641.32	88.59	$ 134,440,641.32	88.27	$ 133,955,022.12	-	$ -	88.27	$ 133,955,022.12	88.27	$ 133,955,022.12
13.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3.55x3.0m)	M2	10.71	$ 1,561,471.63	$ 16,537,501.19	10.71	$ 16,537,501.19	10.63	$ 16,005,931.75	-	$ -	10.63	$ 16,005,931.75	10.63	$ 16,005,931.75

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE	MANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		
13.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (2.6x1.0m)	M2	5.20	$ 1,344,859.82	$ 6,993,224.24	5.20	$ 6,993,224.24	5.18	$ 6,966,327.22	-	$ -	5.18	$ 6,966,327.22	5.18	$ 6,966,327.22		
13.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8.40x2.0m)	M2	16.80	$ 1,570,685.18	$ 26,387,510.97	16.80	$ 26,387,510.97	15.96	$ 25,068,135.42	-	$ -	15.96	$ 25,068,135.42	15.96	$ 25,068,135.42		
13.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (6.72x3.0m)	M2	27.69	$ 1,523,298.25	$ 42,180,123.64	27.69	$ 42,180,123.64	23.53	$ 44,145,183.40	-	$ -	23.53	$ 44,145,183.40	23.53	$ 44,145,183.40		
13.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17.65x3.0m)	M2	51.15	$ 1,653,343.51	$ 84,564,509.31	51.15	$ 84,564,509.31	104.91	$ 173,452,267.17	-	$ -	104.91	$ 173,452,267.17	104.91	$ 173,452,267.17		
13.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17.65x3.0m)	M2	53.58	$ 1,491,901.45	$ 79,923,679.44	53.58	$ 79,923,679.44	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
13.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V25 (35.40x3.0m)	M2	318.60	$ 1,519,954.79	$ 484,257,555.03	318.60	$ 484,257,555.03	317.43	$ 482,479,247.50	-	$ -	317.43	$ 482,479,247.50	317.43	$ 482,479,247.50		
13.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2.15x3.0m)	M2	6.45	$ 1,509,612.39	$ 9,734,559.94	6.39	$ 9,644,423.20	6.33	$ 9,555,840.45	-	$ -	6.33	$ 9,555,840.45	6.33	$ 9,555,840.45		
13.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2.20x3.0m)	M2	6.60	$ 1,508,345.04	$ 9,955,077.25	6.60	$ 9,955,077.25	6.62	$ 9,985,244.16	-	$ -	6.62	$ 9,985,244.16	6.62	$ 9,985,244.16		
13.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (10.41x3.0m)	M2	31.23	$ 1,512,103.35	$ 47,222,937.51	31.20	$ 47,177,624.41	31.20	$ 47,177,624.41	-	$ -	31.20	$ 47,177,624.41	31.20	$ 47,177,624.41		
13.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (12.6 / x3.0m)	M2	36.07	$ 1,468,421.39	$ 52,962,662.55	36.10	$ 53,006,723.42	34.12	$ 50,076,223.42	-	$ -	34.12	$ 50,076,223.42	34.12	$ 50,076,223.42		
13.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V30 (35.40x3.0m)	M2	318.60	$ 1,519,954.79	$ 484,257,555.03	318.60	$ 484,257,555.03	316.69	$ 481,358,472.55	-	$ -	316.69	$ 481,358,472.55	316.69	$ 481,358,472.55		
13.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1.50x3.0m)	M2	5.97	$ 1,508,147.88	$ 9,003,642.84	5.97	$ 9,003,642.84	5.25	$ 7,923,029.38	-	$ -	5.25	$ 7,923,029.38	5.25	$ 7,923,029.38		
13.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (2.20x3.0m)	M2	21.84	$ 1,532,635.24	$ 33,472,753.65	21.84	$ 33,472,753.65	21.60	$ 33,411,448.24	-	$ -	21.60	$ 33,411,448.24	21.60	$ 33,411,448.24		
13.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2.59x3.0m)	M2	7.17	$ 1,497,245.20	$ 10,739,282.17	6.90	$ 8,583,471.23	5.94	$ 8,923,561.42	-	$ -	5.94	$ 8,923,561.42	5.94	$ 8,923,561.42		
13.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (2.0x3.0m)	M2	29.52	$ 1,456,678.76	$ 43,000,197.46	27.12	$ 39,501,334.40	25.18	$ 36,729,531.57	-	$ -	25.18	$ 36,729,531.57	25.18	$ 36,729,531.57		
13.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37 (27.25x3.0m)	M2	81.75	$ 1,511,203.39	$ 123,540,827.50	81.00	$ 122,497,474.55	60.82	$ 122,135,453.34	-	$ -	60.82	$ 122,135,453.34	60.82	$ 122,135,453.34		
13.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (20.85x3.0m)	M2	79.20	$ 1,512,646.41	$ 119,801,565.59	81.00	$ 122,524,359.12	60.68	$ 122,040,312.27	-	$ -	60.68	$ 122,040,312.27	60.68	$ 122,040,312.27		
13.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (1.87x3.0m)	M2	10.02	$ 1,535,561.76	$ 15,386,532.85	10.74	$ 16,491,593.27	10.16	$ 15,601,367.45	-	$ -	10.16	$ 15,601,367.45	10.16	$ 15,601,367.45		
13.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (3.60x3.0m)	M2	18.42	$ 1,542,352.56	$ 28,410,134.14	18.42	$ 28,410,134.14	18.22	$ 28,101,663.63	-	$ -	18.22	$ 28,101,663.63	18.22	$ 28,101,663.63		
13.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (9.6x3.0m)	M2	28.74	$ 1,527,414.79	$ 43,897,009.11	29.46	$ 44,997,632.76	29.20	$ 44,592,150.00	-	$ -	29.20	$ 44,592,150.00	29.20	$ 44,592,150.00		
13.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (9.10x3.0m)	M2	27.30	$ 1,516,249.11	$ 42,212,630.67	24.27	$ 37,527,465.87	24.23	$ 37,465,615.91	-	$ -	24.23	$ 37,465,615.91	24.23	$ 37,465,615.91		
13.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A-P (1.0x2.46m)	M2	2.40	$ 1,231,240.95	$ 2,954,978.21	3.30	$ 4,043,095.14	2.94	$ 3,619,848.30	-	$ -	2.94	$ 3,619,848.30	2.94	$ 3,619,848.30		
13.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1.96 x3.0m)	M2	5.88	$ 1,519,102.67	$ 8,932,323.71	6.24	$ 9,479,209.67	18.83	$ 28,650,276.38	-	$ -	18.83	$ 28,650,276.38	18.83	$ 28,650,276.38		
13.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0.33x3.0m)	M2	1.02	$ 1,969,523.69	$ 2,008,914.16	1.02	$ 2,008,914.16	1.55	$ 3,052,761.72	-	$ -	1.55	$ 3,052,761.72	1.55	$ 3,052,761.72		
13.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (4.62x3.0m)	M2	13.50	$ 1,413,809.14	$ 19,084,423.37	14.22	$ 20,104,395.94	14.21	$ 20,090,227.65	-	$ -	14.21	$ 20,090,227.65	14.21	$ 20,090,227.65		
13.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (3.28x3.0m)	M2	9.84	$ 1,556,614.79	$ 15,317,764.60	9.75	$ 15,181,494.17	9.70	$ 15,118,563.43	-	$ -	9.70	$ 15,118,563.43	9.70	$ 15,118,563.43		
13.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2.8x3.0m)	M2	8.40	$ 1,786,535.68	$ 15,006,659.83	8.40	$ 15,006,659.83	8.31	$ 14,845,110.63	-	$ -	8.31	$ 14,845,110.63	8.31	$ 14,845,110.63		
13.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (2.31x3.0m)	M2	6.99	$ 1,631,616.84	$ 11,405,001.69	7.32	$ 11,913,433.25	7.20	$ 11,747,641.23	-	$ -	7.20	$ 11,747,641.23	7.20	$ 11,747,641.23		
13.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (10.5x3.0m)	M2	18.24	$ 1,520,543.56	$ 27,734,744.46	18.90	$ 28,829,905.02	18.83	$ 28,707,652.34	-	$ -	18.83	$ 28,707,652.34	18.83	$ 28,707,652.34		
13.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V48 (21.20x3.0m)	M2	63.60	$ 1,517,845.93	$ 96,535,001.45	62.34	$ 94,622,515.55	61.84	$ 93,863,592.53	-	$ -	61.84	$ 93,863,592.53	61.84	$ 93,863,592.53		
13.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (10.25x3.0m)	M2	30.75	$ 1,520,526.81	$ 46,756,199.28	31.95	$ 48,590,831.46	31.79	$ 48,337,547.16	-	$ -	31.79	$ 48,337,547.16	31.79	$ 48,337,547.16		
13.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12.12x3.0m)	M2	36.36	$ 1,543,428.85	$ 56,119,103.45	36.48	$ 56,304,931.03	34.50	$ 56,025,503.66	-	$ -	34.50	$ 56,025,503.66	34.50	$ 56,025,503.66		
13.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V51 (8.10x3.0m)	M2	24.30	$ 1,489,678.16	$ 36,180,179.23	24.30	$ 36,180,179.23	24.29	$ 36,059,211.41	-	$ -	24.29	$ 36,059,211.41	24.29	$ 36,059,211.41		
13.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V52 (7.87x3.0m)	M2	21.81	$ 1,532,751.41	$ 33,429,503.72	21.81	$ 33,429,503.72	21.71	$ 33,276,033.06	-	$ -	21.71	$ 33,276,033.06	21.71	$ 33,276,033.06		
13.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V53 (1.0x2.0m)	M2	2.00	$ 1,604,686.20	$ 3,209,372.41	2.00	$ 3,209,372.41	1.99	$ 3,193,325.65	-	$ -	1.99	$ 3,193,325.65	1.99	$ 3,193,325.65		
13.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V54 (5.74x3.0m)	M2	17.22	$ 1,525,774.95	$ 26,273,844.53	17.70	$ 27,000,216.56	16.92	$ 25,816,112.10	-	$ -	16.92	$ 25,816,112.10	16.92	$ 25,816,112.10		
13.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0.29x3.0m)	M2	0.87	$ 2,276,913.69	$ 1,982,655.07	1.23	$ 2,800,064.07	0.69	$ 2,024,233.35	-	$ -	0.69	$ 2,024,233.35	0.69	$ 2,024,233.35		
13.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V56 (3.75x3.0m)	M2	11.25	$ 1,526,172.63	$ 17,169,442.07	11.25	$ 17,169,442.07	11.56	$ 17,642,555.53	-	$ -	11.56	$ 17,642,555.53	11.56	$ 17,642,555.53		
13.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (2.65x3.0m)	M2	7.95	$ 1,571,644.21	$ 12,494,571.48	8.31	$ 13,060,348.30	8.24	$ 12,950,348.30	-	$ -	8.24	$ 12,950,348.30	8.24	$ 12,950,348.30		
13.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10.50x3.0m)	M2	31.50	$ 1,518,070.06	$ 47,819,209.81	32.22	$ 48,912,217.25	32.03	$ 48,623,923.04	-	$ -	32.03	$ 48,623,923.04	32.03	$ 48,623,923.04		
13.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V59 (5.89x3.0m)	M2	17.40	$ 1,525,500.67	$ 26,543,711.73	17.28	$ 26,370,451.55	19.94	$ 25,603,001.35	-	$ -	19.94	$ 25,603,001.35	19.94	$ 25,603,001.35		
13.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V60 (12.25x3.0m)	M2	37.05	$ 1,520,191.98	$ 56,329,112.69	37.35	$ 56,776,170.49	37.04	$ 56,368,718.65	-	$ -	37.04	$ 56,368,718.65	37.04	$ 56,368,718.65		
13.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V61 (2.20x3.0m)	M2	21.60	$ 1,533,834.30	$ 33,130,820.97	21.39	$ 32,806,715.72	21.32	$ 32,701,347.31	-	$ -	21.32	$ 32,701,347.31	21.32	$ 32,701,347.31		
13.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V62 (6.20x3.0m)	M2	18.60	$ 1,518,650.66	$ 28,248,002.29	18.60	$ 28,248,002.29	18.24	$ 27,700,934.03	-	$ -	18.24	$ 27,700,934.03	18.24	$ 27,700,934.03		
13.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V63 (11.07x3.0m)	M2	33.21	$ 1,531,792.48	$ 50,870,828.23	33.36	$ 51,100,537.11	33.40	$ 51,161,663.40	-	$ -	33.40	$ 51,161,663.40	33.40	$ 51,161,663.40		
13.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V64 (14.07x3.0m)	M2	42.21	$ 1,503,071.92	$ 63,455,715.73	42.21	$ 63,455,715.73	41.97	$ 63,093,778.47	-	$ -	41.97	$ 63,093,778.47	41.97	$ 63,093,778.47		
13.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V5 (2.39x3.0m)	M2	7.17	$ 1,080,569.99	$ 7,747,679.65	7.02	$ 7,555,554.30	6.96	$ 7,520,760.18	-	$ -	6.96	$ 7,520,760.18	6.96	$ 7,520,760.18		
13.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V70 (4.50x2.0m)	M2	9.00	$ 1,309,236.05	$ 11,783,142.48	9.00	$ 11,783,142.48	8.83	$ 11,560,572.01	-	$ -	8.83	$ 11,560,572.01	8.83	$ 11,560,572.01		
13.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V71 (3.2x2.9m)	M2	6.40	$ 1,418,631.66	$ 9,080,522.65	6.40	$ 9,080,522.65	6.25	$ 8,867,837.50	-	$ -	6.25	$ 8,867,837.50	6.25	$ 8,867,837.50		
13.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V72A (13.65x3.0m)	M2	11.95	$ 1,552,228.83	$ 17,923,219.87	88.58	$ 154,018,520.72	91.10	$ 141,497,694.05	-	$ -	91.10	$ 141,497,694.05	91.10	$ 141,497,694.05		
13.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V74 (4.19x1.9m)	M2	7.81	$ 1,472,689.39	$ 11,497,064.22	7.81	$ 11,497,064.22	7.71	$ 11,349,865.23	-	$ -	7.71	$ 11,349,865.23	7.71	$ 11,349,865.23		
13.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA CEF., 304 CALIBRE 20	M2	185.82	$ 765,004.13	$ 142,153,604.64	154.40	$ 118,119,637.01	154.40	$ 118,119,637.01	-	$ -	154.40	$ 118,119,637.01	154.40	$ 118,119,637.01		
13.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA	M2	3.60	$ 155,714.20	$ 560,571.14	2.84	$ 442,228.34	2.84	$ 442,228.34	-	$ -	2.84	$ 442,228.34	2.84	$ 442,228.34		
13.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA CRIMALES EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE (1.20x0.4m) TIPO SOCODA CALIBRE 20	M2	10.08	$ 453,671.43	$ 4,573,092.64	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
13.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "L" EMPOTRADA A MURO Y A PISO, REFE. "ID P102-13 O EQUIVALENTE PARA BAÑOS - DISCAPACITADOS	UN	8.00	$ 204,730.88	$ 1,637,847.01	8.00	$ 1,637,847.01	8.00	$ 1,637,847.01	-	$ -	8.00	$ 1,637,847.01	8.00	$ 1,637,847.01		

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		FRENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13.108	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO - PARA BALCONES	ML	725.51	$ 301,904.78	$ 219,034,195.73	632.95	$ 191,040,670.72	692.25	$ 209,003,573.25	-	$ -	692.25	$ 209,003,573.25	692.25	$ 209,003,573.25
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	$ 301,904.78	$ 91,827,353.19	305.35	$ 92,189,619.65	305.35	$ 92,189,619.65	-	$ -	305.35	$ 92,189,619.65	305.35	$ 92,189,619.65
13.110	CELOSÍA C-1, SISTEMA 3931 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	756.91	$ 272,331.14	$ 217,623,411.31	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
13.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BRISE SOLEI - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS M525-4 Y REJILLA FIJADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE	M2	140.26	$ 558,594.76	$ 78,344,691.27	192.32	$ 107,424,944.50	54.02	$ 30,175,249.02	-	$ -	54.02	$ 30,175,249.02	54.02	$ 30,175,249.02
13.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.09m h=1.60m	M2	1,078.89	$ 485,676.47	$ 523,911,464.65	1,038.81	$ 504,609,309.25	1,043.81	$ 524,609,309.25	-	$ -	1043.81	$ 524,609,309.25	1043.81	$ 524,609,309.25
13.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.1m h=2.60m	M2	366.34	$ 542,702.70	$ 215,094,769.55	353.16	$ 191,640,654.60	353.16	$ 191,640,654.60	-	$ -	353.16	$ 191,640,654.60	353.16	$ 191,640,654.60
13.114	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.06m h=1.40m	M2	230.09	$ 485,676.47	$ 111,749,209.40	400.06	$ 194,269,729.31	400.06	$ 194,269,729.31	-	$ -	400.06	$ 194,269,729.31	400.06	$ 194,269,729.31
13.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (3.35x0.05cm)	M2	48.31	$ 542,702.70	$ 26,132,662.20	109.32	$ 59,323,253.58	109.32	$ 59,323,253.58	-	$ -	109.32	$ 59,323,253.58	109.32	$ 59,323,253.58
13.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=2.60m	M2	53.86	$ 485,676.47	$ 26,159,934.18	43.48	$ 21,117,212.69	43.48	$ 21,117,212.69	-	$ -	43.48	$ 21,117,212.69	43.48	$ 21,117,212.69
13.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PIVOTA (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		-		$ 255,537,718.54	-	$ 283,179,736.46	-	$ 287,741,943.80	$ 350,049.41		0.00	$ 287,191,894.39	0.00	$ 287,741,943.80
14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO.	UN	21.00	$ 1,294,140.44	$ 27,176,649.16	21.00	$ 27,176,949.16	20.00	$ 25,882,604.72	-	$ -	20.00	$ 25,882,604.72	20.00	$ 25,882,604.72
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICA ALONGADA COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	33.00	$ 1,192,284.22	$ 39,345,379.19	47.00	$ 51,637,556.24	45.00	$ 53,652,789.90	-	$ -	45.00	$ 53,652,789.90	45.00	$ 53,652,789.90
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA INSTITUCIONAL TAZA ERE 1.2 S-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	$ 625,013.32	9.00	$ 2,812,559.97	9.00	$ 2,812,559.97	-	$ -	9.00	$ 2,812,559.97	9.00	$ 2,812,559.97
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH CIERRE AUTOMÁTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR	UN	49.00	$ 194,061.92	$ 9,509,034.05	49.00	$ 9,509,034.05	47.00	$ 9,120,910.21	-	$ -	47.00	$ 9,120,910.21	47.00	$ 9,120,910.21
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	4.00	$ 2,639,477.06	-	$ -	4.00	$ 2,639,477.06	4.00	$ 2,639,477.06
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	46.00	$ 73,560,443.66	46.00	$ 73,560,443.66	-	$ -	46.00	$ 73,560,443.66	46.00	$ 73,560,443.66
14.8	SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE, DE PEDAL FORMA CILÍNDRICA	UN	33.00	$ 132,479.63	$ 4,371,827.43	74.00	$ 9,801,492.72	73.00	$ 9,671,013.09	-	$ -	73.00	$ 9,671,013.09	73.00	$ 9,671,013.09
14.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.60x2.60m)	UN	1.00	$ 7,000,988.28	$ 7,000,988.28	1.00	$ 7,000,988.28	1.00	$ 7,000,943.29	0.05	$ 350,049.41	0.95	$ 6,650,938.87	1.00	$ 7,000,988.28
14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.80x0.84m)	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 (5.80x0.57m)	UN	1.00	$ 1,162,286.45	$ 1,162,286.45	1.00	$ 1,162,286.45	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (3.60x0.72m) (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 (4.60x0.72m) (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	$ 3,058,640.55	$ 3,058,640.55	1.00	$ 3,058,640.55	-	$ -	-	$ -	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	1.00	$ 2,446,918.84	-	$ -	1.00	$ 2,446,918.84	1.00	$ 2,446,918.84
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	1.00	$ 2,446,918.84	-	$ -	1.00	$ 2,446,918.84	1.00	$ 2,446,918.84
14.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS (1.50x0.72m) EN ACERO INOXIDABLE - (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2.00	$ 415,738.84	$ 831,477.26	2.00	$ 831,477.26	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAIADORES	UN	4.00	$ 2,969,561.70	$ 11,870,246.80	4.00	$ 11,870,246.80	-	$ -	-	$ -	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 (2.60x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.00	$ 890,868.51	$ 890,868.51	1.00	$ 890,868.51	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.25	SUMINISTRO DEPOSITOS DE BASURA (DIAMETRO = 0.65m)	UN	6.00	$ 611,729.71	$ 3,670,378.26	6.00	$ 3,670,378.26	6.00	$ 3,670,378.26	-	$ -	6.00	$ 3,670,378.26	6.00	$ 3,670,378.26
14.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO 4.0mm (H=1.20m) PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3" MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 2M, ANCLADOS A MURO CON CHAZO 3/16"	M2	-	$ 244,052.54	$ -	76.76	$ 18,733,473.02	35.78	$ 8,732,159.90	-	$ -	35.78	$ 8,732,159.90	35.78	$ 8,732,159.90
14.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.60x360.60m)	UN	3.00	$ 6,854,114.40	$ 20,592,343.20	4.00	$ 27,416,457.60	4.00	$ 27,416,457.60	-	$ -	4.00	$ 27,416,457.60	4.00	$ 27,416,457.60
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	33.00	$ 7,934,453.31	-	$ -	33.00	$ 7,934,453.31	33.00	$ 7,934,453.31
14.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍAS ANTIVANDÁLICA INSTITUCIONAL PARA DUCHA CON TUBERÍA TUBULAR	M2	1.00	$ 333,626.05	$ 333,626.05	1.00	$ 333,626.05	1.00	$ 333,626.05	-	$ -	1.00	$ 333,626.05	1.00	$ 333,626.05
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO		-		$ 792,535,897.81	-	$ 857,799,715.38	-	$ 914,955,053.41	$ 58,096,081.55		0.00	$ 768,818,557.42	0.00	$ 856,119,618.58
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1	RED DE DESAGUES		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1	BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REGOS EN TUBERÍA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1.1	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	ML	104.00	$ 30,370.24	$ 3,159,144.07	1,242.23	$ 37,738,004.65	1,312.52	$ 39,873,361.72	0.00000060	$ 0.02	1312.52	$ 39,873,341.71	1312.52	$ 39,873,361.72
15.1.1.2	TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	ML	82.00	$ 41,022.61	$ 3,363,853.75	221.91	$ 9,103,222.71	162.95	$ 6,971,818.82	0.00016250	$ 0.66	162.95	$ 6,971,818.16	162.95	$ 6,971,818.82
15.1.1.3	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	258.00	$ 54,226.82	$ 13,990,593.63	340.66	$ 18,472,901.01	391.66	$ 21,234,396.43	-	$ -	391.66	$ 21,234,396.43	391.66	$ 21,234,396.43
15.1.1.4	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	ML	393.00	$ 105,474.41	$ 40,196,099.45	487.40	$ 51,469,227.07	503.40	$ 53,095,818.55	-	$ -	503.40	$ 53,095,818.55	503.40	$ 53,095,818.55
15.1.1.5	TUBERÍA CORRUGADA 110MM	ML	145.00	$ 62,724.10	$ 9,094,994.76	145.00	$ 9,094,994.76	145.00	$ 9,094,994.76	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.1.6	TUBERÍA CORRUGADA 160MM	ML	88.00	$ 71,471.53	$ 6,291,593.83	88.00	$ 6,291,593.83	88.00	$ 6,291,593.83	-	$ -	79.29	$ 5,669,553.44	79.29	$ 5,669,553.44
15.1.1.7	TUBERÍA CORRUGADA 200MM	ML	42.00	$ 86,386.12	$ 3,626,217.07	42.00	$ 3,626,217.07	42.00	$ 3,626,217.07	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

Página 5 de 17

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE	COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.1.1.8	TUBERIA CORRUGADA 315 MM	ML	-	$ 152,064.97	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	-	$ 307,653.53	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 22,602.42	$ 2,056,999.65	101.87	$ 2,302,658.58	103.17	$ 2,332,145.53	-	$ -	103.17	$ 2,332,145.53	103.17	$ 2,332,145.53
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	$ 15,888.86	$ 5,337,451.93	377.00	$ 5,914,741.33	1,406.00	$ 22,058,709.12	-	$ -	1406.00	$ 22,058,709.12	1406.00	$ 22,058,709.12
15.1.3.2	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3"	UN	139.00	$ 26,488.24	$ 3,681,809.60	160.00	$ 4,237,863.76	435.00	$ 11,522,365.79	-	$ -	435.00	$ 11,522,365.79	435.00	$ 11,522,365.79
15.1.3.3	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4"	UN	291.00	$ 38,833.44	$ 11,300,532.31	307.00	$ 11,921,697.42	343.00	$ 13,319,671.42	-	$ -	343.00	$ 13,319,671.42	343.00	$ 13,319,671.42
15.1.3.4	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6"	UN	163.00	$ 88,579.55	$ 9,123,693.60	177.00	$ 15,676,560.61	293.00	$ 18,424,546.71	-	$ -	293.00	$ 18,424,546.71	293.00	$ 18,424,546.71
15.1.4	OBRA CIVIL		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.4.1	CAJAS DE INSPECCIÓN 70X70 CM	UN	2.00	$ 812,936.69	$ 1,624,073.35	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.4.2	CAJAS DE INSPECCIÓN 60X40 CM	UN	2.00	$ 717,680.00	$ 1,435,360.00	6.00	$ 4,277,040.00	6.00	$ 4,277,040.00	-	$ -	6.00	$ 4,277,040.00	6.00	$ 4,277,040.00
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	-	$ -	1.00	$ 2,471,664.00	1.00	$ 2,471,664.00
15.1.4.5	EXCAVACIONES MANUALES	M3	350.00	$ 27,989.77	$ 9,796,419.35	350.00	$ 9,796,419.35	350.00	$ 9,796,419.35	-	$ -	350.00	$ 9,796,419.35	350.00	$ 9,796,419.35
15.1.4.6	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON SUB-BASE GRANULAR	M3	245.00	$ 65,288.22	$ 15,995,123.70	245.00	$ 15,995,123.70	245.00	$ 15,995,123.70	122.50	$ 7,997,561.85	122.50	$ 7,997,561.85	245.00	$ 15,995,123.70
15.1.5	PUNTOS SANITARIOS: SE CONSIDERA COMO PUNTO EL PARAL DE DESAGÜE DEL APARATO HASTA EL CODO QUE CONECTA AL COLECTOR PRINCIPAL EN TUBERÍA PVC-SANITARIA. (MAX, 1,5 MTS)		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	54.00	$ 5,691,764.00
15.1.5.2	ORINALES 2"	UN	21.00	$ 62,856.84	$ 1,319,993.62	20.00	$ 1,257,136.79	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	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	1.00	$ 53,407.48
15.1.5.5	LAVAPLATOS 2"	UN	7.00	$ 62,856.84	$ 439,597.88	7.00	$ 439,597.88	7.00	$ 439,597.88	-	$ -	7.00	$ 439,597.88	7.00	$ 439,597.88
15.1.5.6	SIFONES DE PISO 9"	UN	25.00	$ 54,553.25	$ 1,363,831.16	26.00	$ 1,418,344.41	27.00	$ 1,472,857.65	-	$ -	27.00	$ 1,472,857.65	27.00	$ 1,472,857.65
15.1.5.7	SIFONES DE PISO 3"	UN	17.00	$ 95,121.64	$ 1,617,067.83	17.00	$ 1,617,067.83	17.00	$ 1,617,067.83	-	$ -	17.00	$ 1,617,067.83	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 13.6=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	169.00	$ 12,999.20	$ 2,182,655.93	237.23	$ 3,042,375.75	237.23	$ 3,042,375.75	-	$ -	237.23	$ 3,042,375.75	237.23	$ 3,042,375.75
15.2.1.2	TUBERÍA PVC PRESIÓN 3/4"	ML	158.00	$ 15,781.74	$ 2,493,514.93	155.02	$ 2,445,434.75	178.12	$ 2,811,012.66	-	$ -	178.12	$ 2,811,012.66	178.12	$ 2,811,012.66
15.2.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1"	ML	35.00	$ 18,891.44	$ 664,200.27	26.35	$ 520,102.21	26.35	$ 520,102.21	-	$ -	26.35	$ 520,102.21	26.35	$ 520,102.21
15.2.1.4	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4"	ML	143.00	$ 22,098.14	$ 3,220,328.48	209.78	$ 4,635,747.84	209.78	$ 4,635,747.84	-	$ -	209.78	$ 4,635,747.84	209.78	$ 4,635,747.84
15.2.1.5	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2"	ML	93.00	$ 32,992.26	$ 2,687,693.97	140.92	$ 4,647,693.42	140.92	$ 4,647,693.42	-	$ -	140.92	$ 4,647,693.42	140.92	$ 4,647,693.42
15.2.1.6	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	55.00	$ 42,983.34	$ 2,353,583.66	48.94	$ 2,004,710.75	48.94	$ 2,004,710.75	-	$ -	48.94	$ 2,004,710.75	48.94	$ 2,004,710.75
15.2.1.7	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	219.00	$ 64,128.86	$ 14,044,229.80	184.41	$ 11,825,003.54	184.41	$ 11,825,003.54	-	$ -	184.41	$ 11,825,003.54	184.41	$ 11,825,003.54
15.2.1.8	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	54.00	$ 77,441.47	$ 4,181,839.64	43.56	$ 3,373,350.56	43.56	$ 3,373,350.56	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.1.9	ACCESORIOS PVC PRESION 1/2"	UN	192.00	$ 5,158.31	$ 990,559.45	343.00	$ 1,769,259.97	343.00	$ 1,769,259.97	-	$ -	343.00	$ 1,769,259.97	343.00	$ 1,769,259.97
15.2.1.10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4"	UN	32.00	$ 6,034.96	$ 193,118.64	51.00	$ 307,767.63	493.00	$ 2,492,282.63	-	$ -	493.00	$ 2,492,282.63	493.00	$ 2,492,282.63
15.2.1.11	ACCESORIOS PVC PRESIÓN 1"	UN	54.00	$ 7,936.87	$ 428,501.21	24.00	$ 190,484.68	24.00	$ 190,484.68	-	$ -	24.00	$ 190,484.68	24.00	$ 190,484.68
15.2.1.12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4"	UN	91.00	$ 13,298.74	$ 1,209,993.16	230.00	$ 3,056,833.75	230.00	$ 3,056,833.75	-	$ -	230.00	$ 3,056,833.75	230.00	$ 3,056,833.75
15.2.1.13	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2"	UN	61.00	$ 19,290.86	$ 1,176,442.64	132.00	$ 2,545,933.81	192.00	$ 2,545,933.81	-	$ -	192.00	$ 2,545,933.81	192.00	$ 2,545,933.81
15.2.1.14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	UN	51.00	$ 31,497.80	$ 1,606,857.60	61.00	$ 1,919,535.81	61.00	$ 1,919,535.81	-	$ -	61.00	$ 1,919,535.81	61.00	$ 1,919,535.81
15.2.1.15	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	UN	54.00	$ 52,208.76	$ 3,553,273.03	61.00	$ 3,784,734.35	61.00	$ 3,784,734.35	-	$ -	61.00	$ 3,784,734.35	61.00	$ 3,784,734.35
15.2.1.16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	UN	38.00	$ 90,946.33	$ 3,075,960.66	11.00	$ 990,409.64	11.00	$ 990,409.64	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA: PUNTOS DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2.1	SANITARIOS DE FLUXOMETRO 1 1/4"	UN	55.00	$ 79,133.99	$ 4,187,564.29	54.00	$ 4,111,230.39	54.00	$ 4,111,230.39	-	$ -	54.00	$ 4,111,230.39	54.00	$ 4,111,230.39
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	$ 2,609,562.74	61.00	$ 2,609,562.74	61.00	$ 2,609,562.74	-	$ -	61.00	$ 2,609,562.74	61.00	$ 2,609,562.74
15.2.2.4	DUCHAS 1/2"	UN	1.00	$ 50,416.93	$ 50,416.93	1.00	$ 50,416.93	1.00	$ 50,416.93	-	$ -	1.00	$ 50,416.93	1.00	$ 50,416.93
15.2.2.5	LAVAPLATOS 1/2"	UN	7.00	$ 42,763.32	$ 299,343.27	8.00	$ 342,106.59	8.00	$ 342,106.59	-	$ -	8.00	$ 342,106.59	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	4.00	$ 171,053.29	4.00	$ 171,053.29	0.00	$ -	4.00	$ 171,053.29
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	3.00	$ 145,720.14	-	$ -	6.00	$ 291,440.27	6.00	$ 291,440.27
15.3.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	ML	6.00	$ 126,870.59	$ 761,223.53	6.00	$ 761,223.53	3.00	$ 380,612.97	3.00	$ 380,612.97	6.00	$ 761,223.53	6.00	$ 761,223.53
15.3.3	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	UN	15.00	$ 23,883.72	$ 358,345.74	15.00	$ 358,345.74	7.50	$ 179,172.87	7.50	$ 179,172.87	15.00	$ 358,345.74	15.00	$ 358,345.74
15.3.4	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UN	10.00	$ 70,164.79	$ 701,647.94	10.00	$ 701,647.94	5.00	$ 350,823.52	5.00	$ 350,823.52	10.00	$ 701,647.94	10.00	$ 701,647.94
15.3.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4.00	$ 265,706.16	$ 1,062,824.65	4.00	$ 1,062,824.65	2.00	$ 531,412.32	2.00	$ 531,412.32	4.00	$ 1,062,824.65	4.00	$ 1,062,824.65
15.3.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 2"	UN	2.00	$ 322,582.55	$ 645,165.11	2.00	$ 645,165.11	1.00	$ 322,582.55	1.00	$ 322,582.55	2.00	$ 645,165.11	2.00	$ 645,165.11
15.3.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 37X50CM	UN	2.00	$ 396,345.58	$ 792,691.16	2.00	$ 792,691.16	1.00	$ 396,345.58	1.00	$ 396,345.58	2.00	$ 792,691.16	2.00	$ 792,691.16
15.3.8	NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 3"	UN	-	$ 218,616.30	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3.9	NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 1"	UN	-	$ 139,260.62	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	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	6.00	$ 180,483.76	-	$ -	6.00	$ 180,483.76	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	5.00	$ 373,573.95	5.00	$ 373,573.95	0.00	$ -	5.00	$ 373,573.95
15.4.1.4	DIÁMETRO 1 1/4"	UN	13.00	$ 157,965.88	$ 2,053,556.45	13.00	$ 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	$ 174,769.67	$ 4,369,241.72	25.00	$ 4,369,241.72	5.00	$ 873,848.34	20.00	$ 3,495,393.38	25.00	$ 4,369,241.72	25.00	$ 4,369,241.72
15.4.1.6	DIÁMETRO 3"	UN	3.00	$ 646,957.60	$ 1,940,872.79	3.00	$ 1,940,872.79	3.00	$ 1,940,872.79	-	$ -	3.00	$ -	3.00	$ 1,940,872.79
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	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	2.00	$ 328,869.73	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2.3	DIÁMETRO 3"	UN	2.00	$ 568,300.21	$ 1,136,600.43	2.00	$ 1,136,600.43	2.00	$ 1,136,600.43	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.3	FLOTADOR: MARCA HELBERT	UN	1.00	$ 234,251.65	$ 234,251.65	1.00	$ 234,251.65	1.00	$ 234,251.65	1.00	$ 234,251.65	0.00	$ -	1.00	$ 234,251.65
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 200,761.35	$ 200,761.35	1.00	$ 200,761.35	1.00	$ 200,761.35	1.00	$ 200,761.35	0.00	$ -	1.00	$ 200,761.35
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 57,560.79	$ 3,165,843.72	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.2	ORINALES	UN	21.00	$ 53,328.05	$ 1,119,889.03	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.1.3	LAVAMANOS	UN	61.00	$ 50,297.89	$ 3,068,171.41	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 51,711.06	$ 155,133.01	3.00	$ 155,133.01	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTR ::CION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASI	OMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.6.2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.6.2.1	EQUIPO DE PRESION SUMINISTRO	UN	1.00	$ 20,914,040.00	$ 20,914,040.00	1.00	$ 20,914,040.00	1.00	$ 20,914,040.00	0.50	$ 10,457,040.00	0.50	$ 10,457,040.00	1.00	$ 20,914,040.00
15.6.2.2	BOMBAS EYECTORAS SUMINISTRO	UN	1.00	$ 10,457,040.00	$ 10,457,040.00	1.00	$ 10,457,040.00	1.00	$ 10,457,040.00	0.50	$ 5,228,520.00	0.50	$ 5,228,520.00	1.00	$ 10,457,040.00
15.6.2.3	EQUIPOS DE PRESION MONTAJE	UN	1.00	$ 3,422,304.00	$ 3,422,304.00	1.00	$ 3,422,304.00	1.00	$ 3,422,304.00	0.00	$ -	1.00	$ -	1.00	$ 3,422,304.00
15.6.2.4	BOMBAS EYECTORAS MONTAJE	UN	2.00	$ 674,954.40	$ 1,349,908.80	2.00	$ 1,349,908.80	2.00	$ 1,349,908.80	2.00	$ 1,349,908.80	0.00	$ -	2.00	$ 1,349,908.80
15.6.2.5	MEDIDOR GENERAL MONTAJE	UN	1.00	$ 91,291.40	$ 91,291.40	1.00	$ 91,291.40	1.00	$ 91,291.40	1.00	$ 91,291.40	0.00	$ -	1.00	$ 91,291.40
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7	SOPORTERIA		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.7.1	DIAMETRO 1/2"	UN	42.00	$ 2,348.18	$ 98,583.64	37.00	$ 86,883.64	37.00	$ 86,883.64		$ -	37.00	$ 86,883.64	37.00	$ 86,883.64
15.7.2	DIAMETRO 3/4"	UN	40.00	$ 2,441.24	$ 97,649.74	25.00	$ 61,031.09	25.00	$ 61,031.09		$ -	25.00	$ 61,031.09	25.00	$ 61,031.09
15.7.3	DIAMETRO 1"	UN	9.00	$ 3,582.01	$ 32,238.10	18.00	$ 64,476.21	18.00	$ 64,476.21		$ -	18.00	$ 64,476.21	18.00	$ 64,476.21
15.7.4	DIAMETRO 1-1/2"	UN	37.00	$ 4,596.34	$ 170,064.72	68.00	$ 312,551.42	68.00	$ 312,551.42		$ -	63.00	$ 312,551.42	63.00	$ 312,551.42
15.7.5	DIAMETRO 2"	UN	62.00	$ 5,283.96	$ 327,605.52	85.00	$ 449,272.46	85.00	$ 449,272.46		$ -	55.00	$ 449,272.46	55.00	$ 449,272.46
15.7.6	DIAMETRO 2-1/2"	UN	14.00	$ 5,523.22	$ 77,325.08	1.00	$ 5,523.22	1.00	$ 5,523.22		$ -	1.00	$ 5,523.22	1.00	$ 5,523.22
15.7.7	DIAMETRO 3"	UN	55.00	$ 7,186.84	$ 395,276.11	33.00	$ 237,165.97	33.00	$ 237,165.97		$ -	33.00	$ 237,165.97	33.00	$ 237,165.97
15.7.8	DIAMETRO 4"	UN	65.00	$ 8,897.99	$ 578,369.34	58.00	$ 516,063.44	58.00	$ 872,003.06		$ -	94.00	$ 872,003.06	94.00	$ 872,003.06
15.7.9	DIAMETRO 6"	UN	96.00	$ 9,563.44	$ 918,090.03	163.00	$ 1,656,699.46	173.00	$ 1,656,474.84		$ -	173.00	$ 1,656,474.84	173.00	$ 1,656,474.84
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.8	VARIOS		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.8.1	PLANOS RECORD	UN	7.00	$ 58,255.95	$ 407,791.65	7.00	$ 407,791.65	7.00	$ 407,791.65	4.00	273,023.81	0.00	$ -	4.00	$ 273,023.81
15.8.2	PRUEBAS DE PRESION	GL	21.00	$ 237,660.00	$ 4,990,860.00	21.00	$ 4,990,860.00	21.00	$ 4,990,860.00		$ -	21.00	$ 4,990,860.00	21.00	$ 4,990,860.00
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.9	SISTEMA RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO EN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACERO AL CARBON CON COSTURA SEGÚN NORMA ASTM A53 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMA ASTM B 16,3 ROSCADOS LOS SOPORTES NO ESTAN INCLUIDOS.		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.9.1	TUBERIA RANURADA SCH 40 1"	ML	255.00	$ 25,188.98	$ 6,423,191.65	241.50	$ 6,083,193.76	232.50	$ 6,303,750.40		$ -	232.50	$ 6,303,750.40	232.50	$ 6,303,750.40
15.9.2	TUBERIA RANURADA SCH 10 1 1/2"	ML	1,388.00	$ 31,603.30	$ 43,865,555.14	1,337.79	$ 42,278,664.94	1,337.79	$ 42,278,664.94		$ -	1337.79	$ 42,278,664.94	1337.79	$ 42,278,664.94
15.9.3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	ML	535.00	$ 37,752.74	$ 20,197,714.72	509.00	$ 19,210,143.54	551.00	$ 20,801,759.53		$ -	551.00	$ 20,801,759.53	551.00	$ 20,801,759.53
15.9.4	TUBERIA RANURADA SCH 10 2 1/2"	ML	310.00	$ 35,827.36	$ 11,106,481.91	295.39	$ 10,582,015.52	295.39	$ 10,583,015.52	0.0000001	0.00	295.39	$ 10,583,015.52	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	$ 6,704,659.72	155.78	$ 6,704,659.72		$ -	155.78	$ 6,704,659.72	155.78	$ 6,704,659.72
15.9.6	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	ML	19.00	$ 49,501.41	$ 940,326.85	107.58	$ 5,364,334.03	125.58	$ 6,266,619.45		$ -	125.58	$ 6,266,619.45	125.58	$ 6,266,619.45
15.9.7	TUBERIA RANURADA SCH 10 6"	ML	131.00	$ 75,320.83	$ 9,867,029.10	123.63	$ 9,311,014.56	123.63	$ 9,311,914.56		$ -	123.63	$ 9,311,914.56	123.63	$ 9,311,014.56
15.9.8	TUBERIA PVC-P SCH 80 6"	ML	127.00	$ 253,182.38	$ 32,154,163.60	127.00	$ 32,154,163.60	127.00	$ 32,154,163.60		$ -	127.00	$ 32,154,163.60	127.00	$ 32,154,163.60
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.10	ACCESORIOS		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.10.1	ACCESORIO ROSCADO 1"	UN	684.00	$ 5,889.02	$ 4,027,188.79	584.00	$ 4,027,188.79	730.00	$ 5,034,096.16		$ -	730.00	$ 5,034,096.16	730.00	$ 5,034,096.16
15.10.2	ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	UN	894.00	$ 15,333.29	$ 10,641,309.84	568.00	$ 7,869,311.75	561.00	$ 8,601,976.16		$ -	561.00	$ 8,601,976.16	561.00	$ 8,601,976.16
15.10.3	ACCESORIO RANURADO 2"	UN	268.00	$ 19,166.65	$ 5,130,419.04	256.00	$ 4,841,160.38	310.00	$ 5,922,874.97		$ -	310.00	$ 5,922,874.97	310.00	$ 5,922,874.97
15.10.4	ACCESORIO RANURADO 2 1/2"	UN	155.00	$ 26,522.52	$ 4,129,503.12	44.00	$ 1,184,604.63	44.00	$ 1,184,604.63		$ -	44.00	$ 1,184,604.63	44.00	$ 1,184,604.63
15.10.5	ACCESORIO RANURADO 3"	UN	79.00	$ 35,421.95	$ 2,776,833.64	32.00	$ 1,133,502.97	98.00	$ 3,329,643.22		$ -	94.00	$ 3,329,643.22	94.00	$ 3,329,643.22
15.10.6	ACCESORIO RANURADO 4"	UN	19.00	$ 49,747.50	$ 893,202.66	27.00	$ 1,262,182.53	98.00	$ 4,487,760.32		$ -	98.00	$ 4,487,760.32	98.00	$ 4,487,760.32
15.10.7	ACOPLE RANURADO 1 1/2"	UN	128.00	$ 14,563.97	$ 1,865,083.27	404.00	$ 5,883,842.43	404.00	$ 5,883,842.43		$ -	404.00	$ 5,883,842.43	404.00	$ 5,883,842.43
15.10.8	ACOPLE RANURADO 2"	UN	189.00	$ 16,761.93	$ 3,168,005.09	579.00	$ 9,705,153.42	579.00	$ 9,705,153.42		$ -	579.00	$ 9,705,153.42	579.00	$ 9,705,153.42
15.10.9	ACOPLE RANURADO 2 1/2"	UN	110.00	$ 18,686.21	$ 2,167,600.04	63.00	$ 1,177,231.08	63.00	$ 1,177,231.08		$ -	63.00	$ 1,177,231.08	63.00	$ 1,177,231.08
15.10.10	ACOPLE RANURADO 3"	UN	168.00	$ 20,864.18	$ 3,503,542.61	92.00	$ 1,921,344.78	92.00	$ 1,921,344.78		$ -	92.00	$ 1,921,344.78	92.00	$ 1,921,344.78
15.10.11	ACOPLE RANURADO 4"	UN	57.00	$ 24,151.19	$ 1,370,817.82	38.00	$ 917,745.21	38.00	$ 917,745.21		$ -	38.00	$ 917,745.21	38.00	$ 917,745.21
15.10.12	ACOPLE RANURADO 6"	UN	130.00	$ 36,301.32	$ 4,719,171.50	31.00	$ 1,125,340.91	31.00	$ 1,125,340.91		$ -	31.00	$ 1,125,340.91	31.00	$ 1,125,340.91
15.10.13	ACCESORIOS PVC-P SCH 80 6"	UN	16.00	$ 364,334.39	$ 5,893,350.17	27.00	$ 9,567,028.42	27.00	$ 9,567,028.42		$ -	27.00	$ 9,567,028.42	27.00	$ 9,567,028.42
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11	PINTURA PARA TUBERIAS COLGANTES		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.11.1	TUBERIA SCH 40 1"	ML	255.00	$ 3,921.29	$ 999,664.45	241.50	$ 947,015.67	241.50	$ 947,015.67		$ -	241.50	$ 947,015.67	241.50	$ 947,015.67
15.11.2	TUBERIA SCH 10 1 1/2"	ML	1,388.00	$ 4,468.01	$ 6,201,555.10	1,337.79	$ 5,977,256.42	1,337.79	$ 5,977,256.42		$ -	1337.79	$ 5,977,256.42	1337.79	$ 5,977,256.42
11.11.3	TUBERIA SCH 10 2"	ML	535.00	$ 5,257.04	$ 2,812,515.97	509.00	$ 2,675,632.55	509.00	$ 2,675,632.55		$ -	509.00	$ 2,675,632.55	509.00	$ 2,675,632.55
15.11.4	TUBERIA SCH 10 2 1/2"	ML	310.00	$ 6,155.38	$ 1,908,172.14	255.39	$ 1,818,241.83	255.39	$ 1,818,241.83		$ -	255.39	$ 1,818,241.83	255.39	$ 1,818,241.83
15.11.5	TUBERIA SCH 10 3"	ML	158.00	$ 6,155.38	$ 972,552.25	155.78	$ 958,697.28	155.78	$ 958,697.28		$ -	155.78	$ 958,697.28	155.78	$ 958,697.28
15.11.6	TUBERIA SCH 10 4"	ML	19.00	$ 8,388.40	$ 159,389.60	107.58	$ 902,531.44	125.58	$ 1,053,540.00		$ -	125.58	$ 1,053,540.00	125.58	$ 1,053,540.00
15.11.7	TUBERIA SCH 10 6"	ML	131.00	$ 9,508.40	$ 1,245,338.40	123.63	$ 1,175,276.23	123.63	$ 1,175,276.23		$ -	123.63	$ 1,175,276.23	123.63	$ 1,175,276.23
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12	SOPORTERIA		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.12.1	SOPORTE TIPO LAGRIMA 1"	UN	584.00	$ 9,069.11	$ 5,296,357.67	161.00	$ 1,460,129.00	161.00	$ 1,460,129.00		$ -	161.00	$ 1,460,129.00	161.00	$ 1,460,129.00
15.12.2	SOPORTE TIPO LAGRIMA 1-1/2"	UN	463.00	$ 10,114.81	$ 4,683,159.04	892.00	$ 9,022,410.16	892.00	$ 9,022,410.16		$ -	892.00	$ 9,022,410.16	892.00	$ 9,022,410.16
15.12.3	SOPORTE TIPO LAGRIMA 2"	UN	179.00	$ 10,715.81	$ 1,918,034.02	339.00	$ 3,632,553.17	339.00	$ 3,632,553.17		$ -	339.00	$ 3,632,553.17	339.00	$ 3,632,553.17
15.12.4	SOPORTE TIPO LAGRIMA 2-1/2"	UN	104.00	$ 13,523.66	$ 1,156,409.44	197.00	$ 2,270,160.64	197.00	$ 2,270,160.64		$ -	197.00	$ 2,270,160.64	197.00	$ 2,270,160.64
15.12.5	SOPORTE TIPO LAGRIMA 3"	UN	53.00	$ 13,251.92	$ 702,351.84	76.00	$ 1,007,146.04	76.00	$ 1,007,146.04		$ -	76.00	$ 1,007,146.04	76.00	$ 1,007,146.04
15.12.6	SOPORTE TIPO LAGRIMA 4"	UN	18.00	$ 15,533.46	$ 255,155.63	48.00	$ 745,605.96	48.00	$ 745,605.96		$ -	48.00	$ 745,605.96	48.00	$ 745,605.96
15.12.7	SOPORTE TIPO LAGRIMA 6"	UN	11.00	$ 16,769.29	$ 184,412.19	54.00	$ 905,541.64	54.00	$ 905,541.64		$ -	54.00	$ 905,541.64	54.00	$ 905,541.64
15.12.8	SOPORTE TIPO LAGRIMA 8"	UN	11.00	$ 21,237.90	$ 233,616.27	-	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13	VALVULAS Y CHEQUES		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.1	VALVULA SUPERVISADA 2"	UN	4.00	$ 521,754.01	$ 2,087,016.04	4.00	$ 2,087,016.04	4.00	$ 2,087,016.04		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.2	CHEQUE RANURADO 2"	UN	4.00	$ 274,026.73	$ 1,096,106.93	4.00	$ 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	4.00	$ 1,730,392.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.4	SIAMESA 4"	UN	1.00	$ 557,368.74	$ 557,368.74	1.00	$ 557,368.74	1.00	$ 557,368.74		$ -	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	4.00	$ 405,444.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.13.6	VALVULA DE ALIVIO 3/4"a1/2"	UN	1.00	$ 212,078.26	$ 212,078.26	1.00	$ 212,078.26	1.00	$ 212,078.26		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14	CUARTO DE BOMBAS		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.1	TUBERIA RANURADA SCH 10 8"	ML	12.00	$ 75,320.83	$ 903,849.99	12.00	$ 903,849.99	12.00	$ 903,849.99	12.00	$ 903,849.99	0.00	$ -	12.00	$ 903,849.99
15.14.2	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	ML	12.00	$ 49,901.41	$ 598,816.96	12.00	$ 598,816.96	12.00	$ 598,816.96	12.00	$ 598,816.96	0.00	$ -	12.00	$ 598,816.96
15.14.3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	ML	12.00	$ 37,752.74	$ 453,032.85	12.00	$ 453,032.85	12.00	$ 453,032.85	12.00	$ 453,032.85	0.00	$ -	12.00	$ 453,032.85
15.14.4	ACCESORIOS RANURADOS 8"	UN	15.00	$ 61,366.85	$ 920,502.81	15.00	$ 920,502.81	15.00	$ 920,502.81	15.00	$ 920,502.81	0.00	$ -	15.00	$ 920,502.81
15.14.5	ACCESORIOS RANURADOS 4"	UN	10.00	$ 46,747.50	$ 467,475.03	10.00	$ 467,475.03	10.00	$ 467,475.03	10.00	$ 467,475.03	0.00	$ -	10.00	$ 467,475.03
15.14.6	ACCESORIOS RANURADOS 2"	UN	10.00	$ 19,106.05	$ 191,060.48	10.00	$ 191,060.48	10.00	$ 191,060.48	10.00	$ 191,060.48	0.00	$ -	10.00	$ 191,060.48
15.14.7	ACOPLE RANURADO 8"	UN	30.00	$ 36,586.43	$ 1,097,592.76	30.00	$ 1,097,592.76	50.00	$ 1,097,592.76	50.00	$ 1,097,592.76	0.00	$ -	20.00	$ 1,097,592.76
15.14.8	ACOPLE RANURADO 4"	UN	20.00	$ 24,151.19	$ 483,023.80	20.00	$ 483,023.80	20.00	$ 483,023.80	20.00	$ 483,023.80	0.00	$ -	20.00	$ 483,023.80
15.14.9	ACOPLE RANURADO 2"	UN	20.00	$ 16,761.93	$ 335,238.63	20.00	$ 335,238.63	20.00	$ 335,238.63	20.00	$ 335,238.63	0.00	$ -	20.00	$ 335,238.63
15.14.10	COPA EXCENTRICA 6"x4"	UN	1.00	$ 345,738.51	$ 345,738.51	1.00	$ 345,738.51	1.00	$ 345,738.51	1.00	$ 345,738.51	0.00	$ -	1.00	$ 345,738.51
15.14.11	UNION FLEXOMETALICA 2"	UN	1.00	$ 277,524.26	$ 277,524.26	1.00	$ 277,524.26	1.00	$ 277,524.26	1.00	$ 277,524.26	0.00	$ -	1.00	$ 277,524.26
15.14.12	UNION FLEXOMETALICA 8"	UN	1.00	$ 399,836.26	$ 399,836.26	1.00	$ 399,836.26	1.00	$ 399,836.26	1.00	$ 399,836.26	0.00	$ -	1.00	$ 399,836.26
15.14.13	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2.00	$ 2,150,133.79	$ 4,300,267.57	2.00	$ 4,300,267.57	2.00	$ 4,300,267.57	2.00	$ 4,300,267.57	0.00	$ -	2.00	$ 4,300,267.57
15.14.14	VALVULA MARIPOSA 4"	UN	1.00	$ 593,035.37	$ 593,035.37	1.00	$ 593,035.37	1.00	$ 593,035.37	1.00	$ 593,035.37	0.00	$ -	1.00	$ 593,035.37
15.14.15	VALVULA MARIPOSA 2"	UN	1.00	$ 454,977.21	$ 454,977.21	1.00	$ 454,977.21	1.00	$ 454,977.21	1.00	$ 454,977.21	0.00	$ -	1.00	$ 454,977.21
15.14.16	CHEQUE 6"	UN	1.00	$ 1,573,100.63	$ 1,573,100.63	1.00	$ 1,573,100.63	1.00	$ 1,573,100.63	1.00	$ 1,573,100.63	0.00	$ -	1.00	$ 1,573,100.63
15.14.17	CHEQUE 2"	UN	1.00	$ 311,619.84	$ 311,619.84	1.00	$ 311,619.84	1.00	$ 311,619.84		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.18	NIPLE PASA MURO ACERO INOX INOX-ROSCA1=30CM 6"	UN	-	$ 270,152.84	$ -	-	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.19	NIPLE PASA MURO ACERO INOX INOX-ROSCA1=30CM 4"	UN	-	$ 194,890.71	$ -	-	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.14.20.	NIPLE PASA MURO ACERO INOX INOX-ROSCA1=30CM 2"	UN	-	$ 106,891.86	$ -	-	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	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	$ 44,197.69	$ 24,573,711.14	555.00	$ 24,529,713.14	555.00	$ 24,529,713.14	89.00	3,601,000.00	466.00	$ 20,728,710.60	555.00	$ 24,529,713.14
15.15.2	ESCUDO ROCIADOR K= 5.6	UN	556.00	$ 12,267.02	$ 6,819,237.21	555.00	$ 6,819,237.21	555.00	$ 6,819,237.21	89.00	1,099,639.69	466.00	$ 5,782,613.32	555.00	$ 6,819,237.21
15.15.3	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	UN	556.00	$ 48,229.72	$ 26,815,279.56	555.00	$ 26,767,465.84	555.00	$ 26,767,465.84		$ -	555.00	$ 26,767,465.84	555.00	$ 26,767,465.84
15.15.4	GABINETES TIPO II INTC 16x24	UN	9.00	$ 1,424,438.98	$ 12,819,950.78	9.00	$ 12,819,950.78	9.00	$ 12,819,950.78		$ -	9.00	$ 12,819,950.78	9.00	$ 12,819,950.78
15.15.5	GABINETES ESTADOS REGULADORES	UN	4.00	$ 219,978.10	$ 879,912.39	4.00	$ 879,912.39	-	$ -		$ -	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	4.00	$ 1,810,493.88	4.00	$ 1,810,493.88	0.00	$ -	4.00	$ 1,810,493.88
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	2.00	$ 1,075,744.51		$ -	2.00	$ 1,075,744.51	2.00	$ 1,075,744.51
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16	MONTAJES - RCI		-		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.16.1	MONTAJE HIDRANTES	UN	1.00	$ 171,116.06	$ 171,116.06	2.00	$ 342,232.11	2.00	$ 342,232.11		$ -	2.00	$ 342,232.11	2.00	$ 342,232.11
15.16.2	MONTAJE EQUIPO DE PRESIÓN RCI	UN	1.00	$ 2,870,746.09	$ 2,870,746.09	1.00	$ 2,870,746.09	1.00	$ 2,870,746.09	1.00	$ 2,870,746.09	0.00	$ -	1.00	$ 2,870,746.09

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 CANT	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 Vr Unitario	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 CANT	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3 CANT	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3 VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT	ACUMULADO ANTERIOR VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	ACUMULADO ACTUAL VALOR TOTAL
15.16.3	MONTAJE RODADORES	UN	556.00	$ 41,930.63	$ 23,313,180.00	555.00	$ 23,271,510.15	555.00	$ 23,271,510.15	0.00	$ 3,068,051.30	491.00	$ 19,663,556.55	555.00	$ 23,271,510.15
15.16.4	MONTAJE GABINETES TIPO III	UN	9.00	$ 87,178.44	$ 784,605.97	9.00	$ 784,605.97	9.00	$ 784,605.97	-	$ -	9.00	$ 784,605.97	9.00	$ 784,605.97
15.17	SUMINISTRO DE EQUIPOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.17.1	EQUIPO RCI EJE VERTICAL Q 500 GPM, P 165 PSI LISTADO Y APROBADO UL/FM	UN	1.00	$ 171,115,200.00	$ 171,115,200.00	1.00	$ 171,115,200.00	1.00	$ 171,115,200.00	0.20	$ 34,223,040.00	0.80	$ 136,892,160.00	1.00	$ 171,115,200.00
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	-	$ 151,526,683.21	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	2.00	$ 61,578.66	-	$ -	2.00	$ 61,578.66	2.00	$ 61,578.66
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	5.00	$ 138,093.53	-	$ -	5.00	$ 138,093.53	5.00	$ 138,093.53
15.19.3	TUBERIA POLIETILENO 3/4"	ML	95.00	$ 32,019.35	$ 3,041,838.43	95.00	$ 3,041,838.43	403.21	$ 12,910,522.88	-	$ -	403.21	$ 12,910,522.88	403.21	$ 12,910,522.88
15.19.4	ACCESORIOS POLIETILENO 3/4"	UN	48.00	$ 8,174.36	$ 392,369.44	48.00	$ 392,369.44	-	$ -	-	$ -	48.00	$ 392,369.44	48.00	$ 392,369.44
15.19.5	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	ML	16.00	$ 43,926.30	$ 702,820.76	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.6	ACCESORIOS CU 3/4"	UN	15.00	$ 11,055.95	$ 165,839.29	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.7	TUBERIA CU TIPO L 1/2"	ML	47.00	$ 28,254.67	$ 1,327,969.72	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.8	ACCESORIOS CU 1/2"	UN	41.00	$ 8,938.06	$ 366,461.23	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.9	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION	UN	6.00	$ 11,170.02	$ 67,020.12	6.00	$ 67,020.12	6.00	$ 67,020.12	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.10	CONDUFLEX 3/4"	UN	15.00	$ 4,952.03	$ 74,280.49	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.19.11	CONDUFLEX 1/2"	UN	47.00	$ 4,448.56	$ 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	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	$ 64,032.77	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.20.2	SOPORTES RED PARA GAS 3/4"	UN	42.00	$ 4,220.94	$ 177,275.55	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	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	5.00	$ 160,416.41
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22	MONTAJE APARATOS RED DE GAS (CASODOMESTICOS)		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22.1	REGULADOR 2A ETAPA 50*1.23MBAR Q= 20M3/H	UN	2.00	$ 843,951.50	$ 1,687,903.00	2.00	$ 1,687,903.00	5.00	$ 4,219,757.50	5.00	$ 4,219,757.50	0.00	$ -	0.00	$ 4,219,757.50
15.22.2	MANOMETROS	UN	2.00	$ 131,074.24	$ 262,148.49	2.00	$ 262,148.49	2.00	$ 262,148.49	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.22.3	GASODOMESTICOS	UN	7.00	$ 40,966.40	$ 286,764.83	7.00	$ 286,764.83	7.00	$ 286,764.83	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.23	OBRA CIVIL - RED DE GAS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.23.1	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	45.00	$ 27,880.77	$ 1,254,634.63	45.00	$ 1,254,634.63	45.00	$ 1,254,634.63	-	$ -	22.50	$ 627,263.82	22.50	$ 627,263.82
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	40.00	$ 2,611,448.77	-	$ -	20.00	$ 1,305,724.38	20.00	$ 1,305,724.38
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	INSTALACIONES ELECTRICAS		-		$ 3,272,231,551.76	-	$ 2,547,105,468.55	-	$ 2,819,359,339.30	-	$ 355,037,327.85	0.00	$ 2,329,690,737.81	0.00	$ 2,875,928,055.66
	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 480-265V, 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 1600AMP, 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, 480/265 VAC, 3F, 5H, 100 KA	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83	-	$ -	1.00	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83
16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 480-265V, 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 600AMP, 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	1.00	$ 42,514,570.56	-	$ -	1.00	$ 42,514,570.56	1.00	$ 42,514,570.56
16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/480-265V, 1 PASO FIJO 35 KVAR, 5 PASOS MOVILES DE 27.5 KVAR	UN	1.00	$ 39,262,279.02	$ 39,262,279.02	1.00	$ 39,262,279.02	1.00	$ 39,262,279.02	-	$ -	0.95	$ 37,299,165.07	0.95	$ 37,299,165.07
16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 440V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/127V.	UN	1.00	$ 12,473,555.42	$ 12,473,555.42	1.00	$ 12,473,555.42	1.00	$ 12,473,555.42	-	$ -	1.00	$ 12,473,555.42	1.00	$ 12,473,555.42
16.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 440V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/127V.	UN	1.00	$ 30,441,051.42	$ 30,441,051.42	1.00	$ 30,441,051.42	1.00	$ 30,441,051.42	-	$ -	1.00	$ 30,441,051.42	1.00	$ 30,441,051.42
16.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 480-265V 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 600AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 2(3*100A), 2(3*60A),3*30A,3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 600 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 480/265 VAC, 3F, 5H, 25 KA	UN	1.00	$ 16,077,604.52	$ 16,077,604.52	1.00	$ 16,077,604.52	1.00	$ 16,077,604.52	-	$ -	1.00	$ 16,077,604.52	1.00	$ 16,077,604.52
16.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-127V CAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 500KVA, 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 1600AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*630A, 3*125A, 2(3*15A),3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/127 VAC, 3F, 5H, 25 KA	UN	1.00	$ 17,880,446.11	$ 17,880,446.11	1.00	$ 17,880,446.11	1.00	$ 17,880,446.11	-	$ -	1.00	$ 17,880,446.11	1.00	$ 17,880,446.11

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		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	CANT	VALOR TOTAL
16.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 75KVA GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*160A, 3*40A, 3*50A, 2(3*30A) BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA	UN	1.00	$ 12,771,326.50	$ 12,771,326.50	1.00	$ 12,771,326.50	1.00	$ 12,771,326.50	-	$ -	1.00	$ 12,771,326.50	1.00	$ 12,771,326.50
16.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 440-254V 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, 440/254 VAC, 3F, 5H, 10KA	UN	1.00	$ 9,610,372.45	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45	-	$ -	1.00	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45
16.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 440-254V 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*40A, 3*60A, 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 440/254 VAC, 3F, 5H, 10KA	UN	1.00	$ 9,397,048.83	$ 9,397,048.83	1.00	$ 9,397,048.83	1.00	$ 9,397,048.83	-	$ -	1.00	$ 9,397,048.83	1.00	$ 9,397,048.83
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*150A), 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1000 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	2.00	$ 19,923,314.30	0.95	$ 9,433,574.29	0.95	$ 9,433,574.29	1.90	$ 18,927,148.59
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	1.00	$ 3,220,641.88	-	$ -	1.00	$ 3,220,641.88	1.00	$ 3,220,641.88
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*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	1.00	$ 5,309,958.48	-	$ -	1.00	$ 5,309,958.48	1.00	$ 5,309,958.48
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*50A),3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,085,229.55	$ 4,085,229.55	1.00	$ 4,085,229.55	1.00	$ 4,085,229.55	-	$ -	1.00	$ 4,085,229.55	1.00	$ 4,085,229.55
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120 V 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	1.00	$ 4,321,768.20	-	$ -	1.00	$ 4,321,768.20	1.00	$ 4,321,768.20
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP4 GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3,40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,400,367.11	$ 4,400,367.11	1.00	$ 4,400,367.11	1.00	$ 4,400,367.11	0.05	$ 220,018.36	0.95	$ 4,180,348.76	1.00	$ 4,400,367.11
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	1.00	$ 4,329,468.38	-	$ -	1.00	$ 4,329,468.38	1.00	$ 4,329,468.38
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 7030. 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	1.00	$ 3,539,434.49	1.00	$ 3,539,434.49	0.00	$ -	1.00	$ 3,539,434.49
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	1.00	$ 3,602,176.73	1.00	$ 3,602,176.73	0.00	$ -	1.00	$ 3,602,176.73

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE . COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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 DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP	UN	1.00	$ 3,602,951.50	$ 3,602,951.50	1.00	$ 3,602,951.50	1.00	$ 3,602,951.50	1.00	$ 3,602,951.50	0.00	$ -	1.00	$ 3,602,951.50
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 DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP	UN	1.00	$ 3,602,951.50	$ 3,602,951.50	1.00	$ 3,602,951.50	1.00	$ 3,602,951.50	1.00	$ 3,602,951.50	0.00	$ -	1.00	$ 3,602,951.50
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA	UN	1.00	$ 160,810,396.60	$ 160,810,396.60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 6,092,307.21	38.07	$ 12,885,229.75	-	$ -	38.07	$ 12,885,229.75	38.07	$ 12,885,229.75
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM	ML	180.00	$ 135,501.95	$ 24,390,551.64	135.46	$ 18,355,054.63	115.00	$ 15,582,724.60	-	$ -	115.00	$ 15,582,724.60	115.00	$ 15,582,724.60
16.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 60MM	ML	160.00	$ 118,025.59	$ 18,544,094.64	70.00	$ 8,121,781.51	210.00	$ 28,305,374.63	40.00	$ 4,641,023.72	170.00	$ 19,724,350.64	210.00	$ 24,365,374.63
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	$ 3,749,502.23	41.55	$ 2,619,429.51	-	$ -	41.55	$ 2,619,429.51	41.55	$ 2,619,429.51
16.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM	ML	135.00	$ 120,877.75	$ 17,124,495.91	60.00	$ 7,612,664.65	32.00	$ 4,063,067.92	-	$ -	32.00	$ 4,063,067.92	32.00	$ 4,063,067.92
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 36,406,727.31	9.00	$ 21,650,036.59	-	$ -	9.00	$ 21,650,036.59	9.00	$ 21,650,036.59
16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA, 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 600AMP, 470-240V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X250MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	13.00	$ 1,036,571.31	$ 13,475,426.03	13.00	$ 13,475,426.03	15.00	$ 15,548,569.69	-	$ -	15.00	$ 15,548,569.69	15.00	$ 15,548,569.69
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° 1X 4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES	ML	6.00	$ 338,607.27	$ 2,031,643.64	10.00	$ 3,364,072.73	6.00	$ 2,031,643.64	-	$ -	6.00	$ 2,031,643.64	6.00	$ 2,031,643.64
16.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 600AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X250MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	10.00	$ 1,065,119.03	$ 10,651,190.25	10.00	$ 10,651,190.25	17.00	$ 18,107,023.43	-	$ -	17.00	$ 18,107,023.43	17.00	$ 18,107,023.43
16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2"	ML	54.00	$ 676,561.64	$ 39,534,553.21	50.00	$ 33,828,091.66	50.00	$ 33,828,091.66	-	$ -	50.00	$ 33,828,091.66	50.00	$ 33,828,091.66
16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-208V, 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	$ 32,101,682.20	112.00	$ 32,101,682.20	100.00	$ 28,668,459.21	5.00	$ 1,433,342.94	95.00	$ 27,235,116.15	100.00	$ 28,668,459.11
16.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-208V, 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	50.00	$ 15,317,415.63	-	$ -	50.00	$ 15,317,415.63	50.00	$ 15,317,415.63
16.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 480-208V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THWN (F) + CABLE N° 2 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	12.00	$ 125,302.38	$ 1,503,628.50	12.00	$ 1,503,628.50	8.00	$ 1,002,419.00	-	$ -	8.00	$ 1,002,419.00	8.00	$ 1,002,419.00
16.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-208V, 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	70.00	$ 2,608,480.98	-	$ -	70.00	$ 2,608,480.98	70.00	$ 2,608,480.98
16.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-208V, 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	$ 1,660,446.66	45.00	$ 1,660,446.66	-	$ -	45.00	$ 1,660,446.66	45.00	$ 1,660,446.66
16.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-208V, 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	6.00	$ 612,469.30	$ 4,849,754.53	12.00	$ 7,349,631.53	12.00	$ 7,349,631.53	-	$ -	12.00	$ 7,349,631.53	12.00	$ 7,349,631.53
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	8.00	$ 13,713,149.04	-	$ -	8.00	$ 13,713,149.04	8.00	$ 13,713,149.04
16.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA ML P1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350MCM THWN(F) + 2X350MCM THWN(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN N TUB PVC DE 1"3"	ML	55.00	$ 676,398.14	$ 37,201,897.53	50.00	$ 33,819,906.85	45.00	$ 30,437,916.16	-	$ -	45.00	$ 30,437,916.16	45.00	$ 30,437,916.16
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	$ 284,793.05	$ 14,809,238.63	50.00	$ 14,239,652.72	45.00	$ 12,815,687.45	-	$ -	45.00	$ 12,815,687.45	45.00	$ 12,815,687.45
16.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB CAC 1, 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	$ 101,180.83	$ 10,522,765.20	104.00	$ 10,522,765.20	100.00	$ 10,118,082.69	10.00	$ 1,011,808.27	90.00	$ 9,106,258.42	100.00	$ 10,118,066.69
16.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GARITA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X6 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	35.00	$ 37,699.85	$ 1,319,494.64	35.00	$ 1,319,494.64	45.00	$ 1,650,493.42	10.00	$ 376,594.64	35.00	$ 1,319,494.64	45.00	$ 1,696,089.42
16.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GUARDIA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X6 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	65.00	$ 37,370.68	$ 2,429,093.91	65.00	$ 2,429,093.91	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA 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	104.00	$ 35,752,398.87	15.20	$ 5,024,941.20	89.80	$ 29,727,457.67	105.00	$ 35,752,398.87

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X6 AWG THWN(F) + 1X6 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	50.00	$ 1,870,134.66	10.00	$ 374,026.93	40.00	$ 1,496,107.73	50.00	$ 1,870,134.66
16.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X6 AWG THWN(F) + 1X6 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60.00	$ 37,402.69	$ 2,244,161.59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1A-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4 AWG THWN(F) + 1X4 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2"	ML	60.00	$ 59,661.09	$ 3,579,665.53	50.00	$ 2,983,054.61	50.00	$ 2,983,054.61	10.00	$ 596,610.92	40.00	$ 2,386,443.69	50.00	$ 2,983,054.61
16.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-01 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB.AA.EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	50.00	$ 7,342,959.63	-	$ -	50.00	$ 7,342,959.63	50.00	$ 7,342,959.63
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	25.00	$ 3,671,479.82	-	$ -	25.00	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82
16.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-05 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB.AA.EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	62.00	$ 9,105,263.94	-	$ -	62.00	$ 9,105,263.94	62.00	$ 9,105,263.94
16.2.25	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	66.00	$ 9,692,706.71	-	$ -	66.00	$ 9,692,706.71	66.00	$ 9,692,706.71
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	25.00	$ 3,671,479.82	-	$ -	25.00	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82
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	175.00	$ 25,700,559.71	20.00	$ 10,280,143.48	105.00	$ 15,420,215.27	175.00	$ 25,700,359.71
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	29.00	$ 4,258,910.59	-	$ -	29.00	$ 4,258,910.59	29.00	$ 4,258,910.59
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	40.00	$ 5,874,367.70	-	$ -	40.00	$ 5,874,367.70	40.00	$ 5,874,367.70
16.2.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-01 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB.AA.EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB.AA.EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-11 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB.AA.EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-12 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB.AA.EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N°	ML	25.00	$ 196,997.55	$ 4,924,938.82	25.00	$ 4,924,938.82	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B0250 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	8.00	$ 556,248.14	4.00	$ 278,124.07	4.00	$ 278,124.07	8.00	$ 556,248.14
16.2.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B0250 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	8.00	$ 589,115.94	4.00	$ 294,557.97	4.00	$ 294,557.97	8.00	$ 589,115.94
16.2.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B0250 PISO 1 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	8.00	$ 589,115.94	4.00	$ 294,557.97	4.00	$ 294,557.97	8.00	$ 589,115.94
16.2.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B0400 PISO 2 HASTA MLCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8.00	$ 326,500.39	$ 2,612,003.10	8.00	$ 2,612,003.10	8.00	$ 2,612,003.10	4.00	$ 1,306,001.55	4.00	$ 1,306,001.55	8.00	$ 2,612,003.10
16.2.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B0400 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	8.00	$ 1,727,595.41	4.00	$ 863,797.71	4.00	$ 863,797.71	8.00	$ 1,727,595.41
16.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B0400 PISO 1 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	8.00	$ 1,727,595.41	4.00	$ 863,797.71	4.00	$ 863,797.71	8.00	$ 1,727,595.43
16.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B0250 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	8.00	$ 2,620,253.60	4.00	$ 1,310,126.80	4.00	$ 1,310,126.80	8.00	$ 2,620,253.60
16.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION B0630 PISO 4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THWN(F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3"	ML	8.00	$ 725,171.59	$ 5,801,372.70	8.00	$ 5,801,372.70	8.00	$ 5,801,372.70	4.00	$ 2,900,686.35	4.00	$ 2,900,686.35	8.00	$ 5,801,372.70
16.2.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-LS1 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	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12
16.2.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-ECP1 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	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12
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	$ 102,293.59	$ 8,491,743.74	51.00	$ 8,270,973.27	103.93	$ 10,647,703.82	-	$ -	65.50	$ 13,676,102.25	65.50	$ 13,676,102.25
16.2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA B0630A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X1/0AWG(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLES	ML	8.00	$ 687,552.56	$ 5,500,420.49	8.00	$ 5,500,420.49	8.00	$ 5,500,420.49	-	$ -	4.00	$ 2,750,210.23	4.00	$ 2,750,210.23
16.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB BAP2A-LL 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	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.															
CONDICIONES ACTUALIZADAS																
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		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	CANT	VALOR TOTAL
16.2.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A HASTA TAB BAP2A AA2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE)- + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)-+1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12
16.2.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A HASTA TAB BAP2A ZC EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE)- + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)-+1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12
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	$ 9,549,132.65	50.00	$ 9,361,894.18	5.50	$ 1,029,604.36	44.50	$ 8,332,063.81	50.00	$ 9,361,894.18
16.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1 HASTA BAP4CENTER 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	130.00	$ 24,309,754.07	85.00	$ 15,895,877.66	45.00	$ 8,413,876.41	130.00	$ 24,309,754.07
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
16.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB BAP3A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE)- + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)-+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
16.2.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB BAP3A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE)- + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)-+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB BAP4A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE)- + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)-+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
16.2.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB BAP4A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE)- + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)-+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO(FASE)- + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO(NEUTRO)-+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	50.00	$ 186,764.75	$ 9,338,237.49	51.00	$ 9,525,003.24	50.00	$ 9,338,237.49	-	$ -	50.00	$ 9,338,237.49	50.00	$ 9,338,237.49
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	$ 9,525,003.24	50.00	$ 9,338,237.49	-	$ -	50.00	$ 9,338,237.49	50.00	$ 9,338,237.49
16.2.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA 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	8.00	$ 356,741.81	4.00	$ 178,370.90	4.00	$ 178,370.90	8.00	$ 356,741.81
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	8.00	$ 431,365.60	-	$ -	4.00	$ 215,682.80	4.00	$ 215,682.80
16.2.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE)- + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)-+1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	-	$ -	4.00	$ 238,009.61	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° 6 AWG THWN -(FASE)- + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)-+1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	-	$ -	4.00	$ 238,009.61	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° 6 AWG THWN -(FASE)- + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)-+1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8.00	$ 59,502.40	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	8.00	$ 476,019.21	-	$ -	4.00	$ 238,009.61	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	8.00	$ 356,741.81	4.00	$ 178,370.90	4.00	$ 178,370.90	8.00	$ 356,741.81
16.2.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP	ML	32.00	$ 887,408.55	$ 28,397,073.75	36.00	$ 31,946,635.97	36.00	$ 31,946,635.97	-	$ -	36.00	$ 31,946,635.97	36.00	$ 31,946,635.97
16.2.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 400 AMP	ML	17.00	$ 1,240,748.47	$ 21,194,724.07	17.00	$ 21,194,724.07	17.00	$ 21,194,724.07	-	$ -	17.00	$ 21,194,724.07	17.00	$ 21,194,724.07
16.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP	ML	18.00	$ 1,368,529.11	$ 24,547,524.07	19.00	$ 25,564,053.18	19.00	$ 25,564,053.18	-	$ -	19.00	$ 25,564,053.18	19.00	$ 25,564,053.18
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	1.00	$ 673,598.11	-	$ -	1.00	$ 673,598.11	1.00	$ 673,598.11
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	1.00	$ 577,773.60	-	$ -	1.00	$ 577,773.60	1.00	$ 577,773.60
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	2.00	$ 1,107,634.94	-	$ -	2.00	$ 1,107,634.94	2.00	$ 1,107,634.94
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	$ 9,538,848.03	5.00	$ 5,961,780.05	3.00	$ 3,577,068.03	8.00	$ 9,538,848.03	8.00	$ 9,538,848.03
16.2.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	19.00	$ 121,800.59	$ 2,316,118.72	19.00	$ 2,316,118.72	26.00	$ 2,925,623.15	9.00	$ 1,170,249.46	14.40	$ 1,755,374.89	24.00	$ 2,925,623.85
16.2.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	54.00	$ 101,662.01	$ 5,490,828.73	54.00	$ 5,490,828.73	55.00	$ 5,592,510.74	10.20	$ 1,647,248.62	30.60	$ 3,945,202.12	55.00	$ 5,592,510.74
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	12.00	$ 1,705,439.49	3.60	$ 340,055.84	8.20	$ 965,383.65	12.00	$ 1,705,439.49
16.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	75.00	$ 379,249.71	$ 24,143,729.72	113.00	$ 42,855,217.18	64.00	$ 23,892,791.70	-	$ -	55.00	$ 20,659,734.02	55.00	$ 20,659,734.02

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE - COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	3.00	$ 122,451.98	$ 367,355.94	3.00	$ 367,355.94	1.00	$ 122,451.98		$ -	1.00	$ 122,451.98	1.00	$ 122,451.98
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	$ 14,598,765.97	467.00	$ 47,675,697.55	527.00	$ 43,592,197.29		$ -	332.00	$ 33,893,633.65	332.00	$ 33,893,633.65
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	$ 162,908.98	$ 27,531,601.62	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	103.00	$ 113,468.43	$ 11,687,248.13	357.00	$ 40,508,728.95	362.00	$ 41,075,571.09		$ -	257.00	$ 29,161,599.11	257.00	$ 29,161,599.11
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	$ 29,454,697.87	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE SENCILLO GE 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	23.00	$ 4,745,415.69		$ -	12.00	$ 2,475,863.02	12.00	$ 2,475,863.02
16.2.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA LOW-LED 45W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	255.00	$ 308,567.03	$ 78,174,571.71	436.00	$ 133,668,223.48	433.00	$ 133,356,655.45	94.00	$ 24,817,500.47	341.00	$ 104,539,155.93	435.00	$ 133,356,655.45
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	$ 20,792,215.82	43.00	$ 8,060,764.28	-	$ -	43.00	$ 8,060,764.28	43.00	$ 8,060,764.28
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	$ 12,014,650.26	33.00	$ 6,099,897.82	181.00	$ 33,457,015.33	81.00	$ 14,972,476.45	100.00	$ 18,484,538.88	181.00	$ 33,457,015.33
16.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	69.00	$ 216,362.30	$ 15,269,244.59	112.00	$ 24,232,577.46	155.00	$ 33,536,159.50	31.00	$ 6,707,231.26	124.00	$ 26,828,928.04	155.00	$ 33,536,159.30
16.2.91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMITICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE	MI	52.00	$ 353,139.36	$ 18,503,248.47	42.00	$ 14,831,652.92	6.00	$ 2,118,834.13	-	$ -	6.00	$ 2,118,834.13	6.00	$ 2,118,834.13
16.2.92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	159.00	$ 280,838.16	$ 44,653,264.05	176.00	$ 49,849,109.17	176.00	$ 49,849,109.17	43.20	$ 12,132,206.64	134.80	$ 37,851,944.43	178.00	$ 49,984,193.17
16.2.93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	23.00	$ 340,728.46	$ 7,837,755.13	23.00	$ 7,837,755.13	23.00	$ 7,837,755.13	3.00	$ 1,022,185.45	20.00	$ 6,814,569.68	23.00	$ 7,837,755.13
16.2.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO INCLUYE [PUNTA CAPTORA 16 MM X 60CM ALUMBRO CON BASE-SOLSOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -55 ° C A +90 ° C, ALTURA 30 MM, ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM, CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES EN T, EN CRUZ Y EN PARALELO, PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10, CAJA DE DERIVACION 151X151X90MM	UN	1.00	$ 47,141,427.65	$ 47,141,427.65	1.00	$ 47,141,427.65	1.00	$ 47,141,427.65	0.30	$ 14,142,428.30	0.60	$ 33,570,713.63	0.60	$ 37,713,142.12
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	$ 19,529,425.60	440.00	$ 19,529,425.60	-	$ -	440.00	$ 19,529,425.60	440.00	$ 19,529,425.60
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	8.00	$ 4,979,304.17	1.00	$ 622,413.02	7.00	$ 4,356,891.15	8.00	$ 4,979,304.17
16.2.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F	UN	9.00	$ 700,258.47	$ 6,302,326.23	9.00	$ 6,302,326.23	7.00	$ 4,903,810.29	0.70	$ 494,381.63	6.30	$ 4,449,434.66	7.00	$ 4,903,810.29
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	4.00	$ 3,209,335.93	-	$ -	4.00	$ 3,209,335.93	4.00	$ 3,209,335.93
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	$ 1,203,348.13	$ 7,220,044.75	6.00	$ 7,220,044.75	2.00	$ 2,406,681.25	-	$ -	2.00	$ 2,406,681.25	2.00	$ 2,406,681.25
16.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	250.00	$ 14,831.58	$ 3,707,895.52	250.00	$ 3,707,895.52	119.00	$ 1,764,555.89	-	$ -	119.00	$ 1,764,555.89	119.00	$ 1,764,555.89
16.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"	ML	120.00	$ 8,334.54	$ 1,000,144.33	120.00	$ 1,000,144.33	60.00	$ 500,072.19	-	$ -	60.00	$ 500,072.19	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	59.00	$ 1,011,524.65	10.00	$ 174,400.80	38.00	$ 642,723.05	48.00	$ 817,123.85
16.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP	UN	200.00	$ 19,835.88	$ 3,967,153.60	200.00	$ 3,967,153.60	233.00	$ 4,720,844.93	27.00	$ 535,593.71	185.00	$ 3,649,267.51	211.00	$ 4,185,331.22
16.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X60AMP	UN	90.00	$ 29,418.14	$ 2,647,632.61	90.00	$ 2,647,632.61	21.00	$ 617,781.03	4.00	$ 117,672.56	14.00	$ 411,854.02	18.00	$ 529,526.60
16.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHETADO 3X1/2AWG THWN 194T LIBRE DE HALOGENOS	ML	90.00	$ 162,482.48	$ 14,623,423.71	101.00	$ 16,410,731.05	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHETADO XX10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES	ML	1,070.00	$ 19,464.40	$ 20,829,508.64	1,500.00	$ 29,196,692.30	2,650.00	$ 51,569,604.84	550.00	$ 10,705,420.84	1525.00	$ 29,640,212.34	2075.00	$ 40,345,633.18
16.2.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA	UN	1.00	$ 39,934,066.74	$ 39,934,066.74	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.2.109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA	UN	3.00	$ 45,523,831.94	$ 136,571,455.82	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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 10, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*150 A, 3*125A, 3*250A, 3(3*63A), 3*50AMP BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1600 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, 440/208 VAC, 3F, 5H, 100 KA	UN	1.00	$ 44,944,720.83	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83	-	$ -	1.00	$ 44,944,720.83	1.00	$ 44,944,720.83
16.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-208V GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 10, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 630AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A,4(3*20A) 3*100A, 3*250A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 600 AMP	UN	1.00	$ 42,514,570.56	$ 42,514,570.56	1.00	$ 42,514,570.56	2.00	$ 85,029,141.13	1.00	$ 42,514,570.56	1.00	$ 42,514,570.56	2.00	$ 85,029,141.13
16.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/480VAC/3F, 1 PASO FIJO 35 KVAR, 6 PASOS MOVILES DE 17.5 KVAR.	UN	1.00	$ 30,282,279.02	$ 30,282,279.02	1.00	$ 30,282,279.02		$ -	0.15	$ 4,541,742.45	0.85	$ 32,757,422.60	0.85	$ 37,299,165.07
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	1.00	$ 12,473,955.42	-	$ -	1.00	$ 12,473,955.42	1.00	$ 12,473,955.42
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	1.00	$ 30,441,051.42	-	$ -	1.00	$ 30,441,051.42	1.00	$ 30,441,051.42

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE	COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 440-208V 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 PARA500 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 440/254 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 16,077,604.52	$ 16,077,604.52	1.00	$ 16,077,604.52	1.00	$ 16,077,604.52	-	$ -	1.00	$ 16,077,604.52	1.00	$ 16,077,604.52
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 400AMP, 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 PARA1500 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1.00	$ 17,660,446.11	$ 17,660,446.11	1.00	$ 17,660,446.11	1.00	$ 17,660,446.11	-	$ -	1.00	$ 17,660,446.11	1.00	$ 17,660,446.11
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	$ 12,771,329.50	$ 12,771,329.50	1.00	$ 12,771,329.50	1.00	$ 12,771,329.50	-	$ -	1.00	$ 12,771,329.50	1.00	$ 12,771,329.50
16.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 440-208V ML AA EXTERIOR P2 GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 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, 440/254 VAC, 3F, 5H, 10KA	UN	1.00	$ 9,610,372.45	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45	-	$ -	1.00	$ 9,610,372.45	1.00	$ 9,610,372.45
16.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 440-208V 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 160AMP, 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	1.00	$ 9,397,048.83	0.05	$ 469,852.44	0.95	$ 8,927,196.39	1.00	$ 9,397,048.83
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	$ 3,220,641.83	$ 3,220,641.83	1.00	$ 3,220,641.83	1.00	$ 3,220,641.83	-	$ -	1.00	$ 3,220,641.83	1.00	$ 3,220,641.83
16.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V MLOT 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*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	1.00	$ 5,309,958.48	-	$ -	1.00	$ 5,309,958.48	1.00	$ 5,309,958.48
16.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP3 GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1.00	$ 4,085,229.65	$ 4,085,229.65	1.00	$ 4,085,229.65	1.00	$ 4,085,229.65	-	$ -	1.00	$ 4,085,229.65	1.00	$ 4,085,229.65
16.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3 GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035 INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 3*30A, 3*15A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP	UN	1.00	$ 4,321,768.20	$ 4,321,768.20	1.00	$ 4,321,768.20	1.00	$ 4,321,768.20	-	$ -	1.00	$ 4,321,768.20	1.00	$ 4,321,768.20
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	$ 4,400,387.11	$ 4,400,387.11	1.00	$ 4,400,387.11	1.00	$ 4,400,387.11	-	$ -	1.00	$ 4,400,387.11	1.00	$ 4,400,387.11
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*60A, 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	1.00	$ 4,329,468.38	-	$ -	1.00	$ 4,329,468.38	1.00	$ 4,329,468.38
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*60A) 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	1.00	$ 3,539,434.49	1.00	$ 3,539,434.49	0.00	$ -	1.00	$ 3,539,434.49
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*60A) 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	1.00	$ 3,602,176.73	1.00	$ 3,602,176.73	0.00	$ -	1.00	$ 3,602,176.73

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE . COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	1.00	$ 3,802,951.90	1.00	$ 3,802,951.90	0.00	$ -	1.00	$ 3,802,951.90
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	1.00	$ 3,802,951.90	1.00	$ 3,802,951.90	0.00	$ -	1.00	$ 3,802,951.90
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	$ 5,415,384.16	21.93	$ 7,422,460.55	-	$ -	21.93	$ 7,422,460.55	21.93	$ 7,422,460.55
16.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 10CM X 60MM	ML	155.00	$ 135,501.95	$ 21,002,802.60	70.00	$ 9,485,136.75	34.00	$ 4,607,065.42	-	$ -	34.00	$ 4,607,065.42	34.00	$ 4,607,065.42
16.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 60MM	ML	140.00	$ 118,025.59	$ 16,243,583.02	170.00	$ 19,224,359.81	200.00	$ 23,205,118.60	200.00	$ 2,320,511.86	180.00	$ 20,844,606.74	200.00	$ 23,205,118.60
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	48.60	$ 3,034,656.85	-	$ -	48.60	$ 3,034,656.85	48.60	$ 3,034,656.85
16.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 60MM	ML	108.00	$ 126,877.75	$ 13,702,795.73	150.00	$ 19,031,662.12	71.00	$ 9,008,320.67	-	$ -	71.00	$ 9,008,320.67	71.00	$ 9,008,320.67
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4	ACOMETIDAS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 600KVA HASTA TAB GENERAL 440V, 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	$ 73,304,044.53	42.00	$ 96,231,646.23	48.60	$ 109,556,132.69	-	$ -	48.00	$ 109,556,132.69	48.00	$ 109,556,132.69
16.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 440-208V, 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	$ 20,445,949.00	20.00	$ 20,445,949.00	16.00	$ 16,356,759.14	-	$ -	16.00	$ 16,356,759.14	16.00	$ 16,356,759.14
16.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 440V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES .	ML	6.00	$ 338,607.27	$ 2,031,643.61	12.00	$ 4,063,287.24	14.00	$ 4,740,501.83	-	$ -	14.00	$ 4,740,501.83	14.00	$ 4,740,501.83
16.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 440V, 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	$ 1,050,846.17	$ 12,610,149.00	12.00	$ 12,610,149.00	8.00	$ 8,406,761.33	-	$ -	8.00	$ 8,406,761.33	8.00	$ 8,406,761.33
16.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 440V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350MCM THWN(F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2".	ML	48.00	$ 676,561.84	$ 32,474,568.18	48.00	$ 32,474,568.18	14.00	$ 9,471,665.72	-	$ -	14.00	$ 9,471,665.72	14.00	$ 9,471,665.72
16.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 440-208V, HASTA AA EXT DOBEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THWN(F) + CABLE N° 2/0 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2".	ML	73.00	$ 199,134.84	$ 14,535,843.22	73.00	$ 14,535,843.22	73.00	$ 14,535,843.22	-	$ -	63.70	$ 13,053,159.90	63.70	$ 13,053,159.90
16.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 440-208V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THWN (F) + CABLE N° 2 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	12.00	$ 125,302.38	$ 1,503,628.50	12.00	$ 1,503,628.50	9.00	$ 1,127,721.38	-	$ -	9.00	$ 1,127,721.38	9.00	$ 1,127,721.38
16.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 440-208V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THWN (F) + CABLE N° 8 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24	95.00	$ 3,540,081.31	-	$ -	95.00	$ 3,540,081.31	95.00	$ 3,540,081.31
16.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 440-208V, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THWN (F) + CABLE N° 8 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24	95.00	$ 3,540,081.31	-	$ -	95.00	$ 3,540,081.31	95.00	$ 3,540,081.31
16.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 440-208V, HASTA ASCENSOR 3, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THWN (F) + CABLE N° 8 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24	45.00	$ 1,676,880.62	-	$ -	45.00	$ 1,676,880.62	45.00	$ 1,676,880.62
16.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 440-208V, HASTA ASCENSOR 4, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THWN (F) + CABLE N° 8 AWG THWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90.00	$ 37,264.01	$ 3,353,761.24	90.00	$ 3,353,761.24	82.00	$ 3,055,649.13	-	$ -	82.00	$ 3,055,649.13	82.00	$ 3,055,649.13
16.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 440-208V, HASTA B225KVA, 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	$ 296,436.87	$ 2,387,494.94	12.00	$ 3,511,242.41	6.00	$ 2,387,494.94	-	$ -	6.00	$ 1,780,621.21	6.00	$ 1,780,621.21
16.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 440-208V, 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	14.00	$ 2,574,518.36	2.00	$ 367,788.34	12.00	$ 2,206,730.02	14.00	$ 2,574,518.36
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	$ 12,234,740.55	12.00	$ 12,234,740.55	9.00	$ 9,179,055.42	-	$ -	9.00	$ 9,179,055.42	9.00	$ 9,179,055.42
16.4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BARRARRA 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	$ 3,637,338.03	12.00	$ 3,637,338.03	8.00	$ 2,424,892.00	-	$ -	6.00	$ 1,818,669.04	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	73.00	$ 11,507,842.19	-	$ -	30.00	$ 4,729,253.09	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	$ 39,482.68	$ 394,826.84	38.00	$ 1,500,349.59	12.00	$ 473,794.60	-	$ -	12.00	$ 473,794.60	12.00	$ 473,794.60
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	$ 39,482.68	$ 394,826.84	10.00	$ 394,826.84	12.00	$ 473,794.60	7.00	$ 276,380.18	5.00	$ 197,414.42	12.00	$ 473,794.60

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16.4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP18-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 8 AWG THWN(F) + 1X 8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2"	ML	10.00	$ 47,078.14	$ 470,781.50	38.00	$ 1,789,069.17	24.00	$ 1,129,875.26	5.00	$ 235,500.63	19.00	$ 894,484.88	24.00	$ 1,129,875.26
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	$ 148,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	53.00	$ 7,783,537.21	-	$ -	53.00	$ 7,783,537.21	53.00	$ 7,783,537.21
16.4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-04 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	25.00	$ 3,671,479.82	28.00	$ 4,112,057.50	-	$ -	28.00	$ 4,112,057.50	28.00	$ 4,112,057.50
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	52.00	$ 7,636,678.02	-	$ -	52.00	$ 7,636,678.02	52.00	$ 7,636,678.02
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	21.00	$ 3,084,043.04	-	$ -	21.00	$ 3,084,043.04	21.00	$ 3,084,043.04
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	46.00	$ 6,755,522.55	-	$ -	46.00	$ 6,755,522.55	46.00	$ 6,755,522.55
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	27.00	$ 3,965,194.20	-	$ -	27.00	$ 3,965,194.20	27.00	$ 3,965,194.20
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	27.00	$ 3,965,194.20	-	$ -	27.00	$ 3,965,194.20	27.00	$ 3,965,194.20
16.4.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N°	ML	25.00	$ 146,859.19	$ 3,671,479.82	50.00	$ 7,342,959.63	49.00	$ 7,196,100.44	-	$ -	49.00	$ 7,196,100.44	49.00	$ 7,196,100.44
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	$ 198,937.55	$ 4,973,438.82	50.00	$ 9,943,877.64	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2, EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2"	ML	8.00	$ 68,531.02	$ 559,249.14	8.00	$ 559,249.14	8.00	$ 559,249.14	4.00	$ 278,124.07	4.00	$ 278,124.07	8.00	$ 559,249.14
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	8.00	$ 589,115.94	4.00	$ 294,557.97	4.00	$ 294,557.97	8.00	$ 589,115.94
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	8.00	$ 589,115.94	4.00	$ 294,557.97	4.00	$ 294,557.97	8.00	$ 589,115.94
16.4.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB400 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	$ 328,500.39	$ 2,612,003.10	8.00	$ 2,612,003.10	8.00	$ 2,612,003.10	4.00	$ 1,306,001.55	4.00	$ 1,306,001.55	8.00	$ 2,612,003.10
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	$ 1,727,555.41	8.00	$ 1,727,555.41	8.00	$ 1,727,555.41	4.00	$ 863,797.71	4.00	$ 863,797.71	8.00	$ 1,727,555.41
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	$ 1,727,555.41	8.00	$ 1,727,555.41	8.00	$ 1,727,555.41	4.00	$ 863,797.71	4.00	$ 863,797.71	8.00	$ 1,727,555.41
16.4.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB AAEXTP2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8.00	$ 327,531.70	$ 2,620,253.60	8.00	$ 2,620,253.60	8.00	$ 2,620,253.60	-	$ -	4.00	$ 1,310,126.80	4.00	$ 1,310,126.80
16.4.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB300 PISO 4 HASTA TAG AA EXT-1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CORAZA 3".	ML	8.00	$ 725,171.59	$ 5,801,372.70	8.00	$ 5,801,372.70	8.00	$ 5,801,372.70	-	$ -	4.00	$ 2,900,686.35	4.00	$ 2,900,686.35
16.4.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP18-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	38.00	$ 1,831,187.50	12.00	$ 578,263.67	-	$ -	12.00	$ 578,263.67	12.00	$ 578,263.67
16.4.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP18-2CP1 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	12.00	$ 578,263.67	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,750.56	12.00	$ 578,263.67
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	-	$ -	43.00	$ 6,978,624.52	43.00	$ 6,978,624.52	0.00	$ -	43.00	$ 6,978,624.52
16.4.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA B3400A 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	$ 5,500,420.46	8.00	$ 5,500,420.46	8.00	$ 5,500,420.46	-	$ -	8.00	$ 5,500,420.46	8.00	$ 5,500,420.46
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	$ 48,413.99	$ 1,936,559.61	49.00	$ 1,936,559.61	28.00	$ 1,299,691.73	8.00	$ 371,311.92	20.00	$ 928,279.81	28.00	$ 1,299,691.73
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	$ 2,086,493.77	45.00	$ 2,086,493.77	28.00	$ 1,294,210.53	5.50	$ 255,005.61	22.50	$ 1,043,204.93	28.00	$ 1,294,210.53
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	$ 2,086,493.77	45.00	$ 2,086,493.77	30.00	$ 1,390,995.85	-	$ -	30.00	$ 1,390,995.85	30.00	$ 1,390,995.85
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	$ 46,292.66	$ 2,546,113.04	55.00	$ 2,546,113.04	20.00	$ 1,393,763.93	-	$ -	20.00	$ 1,393,763.93	20.00	$ 1,393,763.93
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	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE E... COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V. Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12
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	99.00	$ 2,469,450.97	45.00	$ 2,216,700.41	4.00	$ 192,756.56	99.00	$ 2,469,450.97
16.4.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2C-AA1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN (FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG	ML	8.00	$ 48,189.14	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12	4.00	$ 192,756.56	4.00	$ 192,756.56	8.00	$ 385,513.12
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	43.00	$ 8,220,764.50	-	$ -	43.00	$ 8,220,764.50	43.00	$ 8,220,764.50
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
16.4.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-A1 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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	2.00	$ 96,378.28	6.00	$ 289,134.84	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	2.00	$ 96,378.28	6.00	$ 289,134.84	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
16.4.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-A1 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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
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	8.00	$ 385,513.12	-	$ -	8.00	$ 385,513.12	8.00	$ 385,513.12
16.4.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN (FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN (NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8.00	$ 186,764.75	$ 1,494,118.00	8.00	$ 1,494,118.00	8.00	$ 1,494,118.00	-	$ -	8.00	$ 1,494,118.00	8.00	$ 1,494,118.00
16.4.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO (FASE) + 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO (NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	15.00	$ 191,180.66	$ 2,867,709.94	25.00	$ 4,779,516.57	15.00	$ 2,867,709.94	-	$ -	15.00	$ 2,867,709.94	15.00	$ 2,867,709.94
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	15.00	$ 2,867,709.94	-	$ -	15.00	$ 2,867,709.94	15.00	$ 2,867,709.94
16.4.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB-R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN (FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN (NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8.00	$ 44,592.73	$ 356,741.81	8.00	$ 356,741.81	8.00	$ 356,741.81	4.00	$ 178,370.90	4.00	$ 178,370.90	8.00	$ 356,741.81
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	8.00	$ 431,365.60	-	$ -	4.00	$ 215,682.80	4.00	$ 215,682.80
16.4.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 50KVA 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	8.00	$ 476,019.21	-	$ -	4.00	$ 238,009.61	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	8.00	$ 476,019.21	-	$ -	4.00	$ 238,009.61	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	8.00	$ 476,019.21	-	$ -	4.00	$ 238,009.61	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	8.00	$ 356,741.81	-	$ -	4.00	$ 178,370.90	4.00	$ 178,370.90
16.4.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDCBARRA DE 200 AMP.	ML	85.00	$ 887,406.55	$ 75,423,557.16	100.00	$ 88,740,655.48	104.00	$ 92,290,281.70	-	$ -	10.00	$ 79,666,569.53	50.00	$ 79,666,569.53
16.4.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDCBARRA DE 400 AMP.	ML	37.00	$ 1,246,748.47	$ 46,127,103.67	50.00	$ 62,337,423.74	50.00	$ 62,337,423.74	-	$ -	45.00	$ 56,103,681.37	45.00	$ 56,103,681.37
16.4.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDCBARRA DE 630 AMP.	ML	37.00	$ 1,366,529.11	$ 50,561,977.25	50.00	$ 68,326,455.74	50.00	$ 68,326,455.74	-	$ -	45.00	$ 61,493,810.17	45.00	$ 61,493,810.17
16.4.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PLANCHE PARA BUNDCBARRA DE 400 AMP	UN	3.00	$ 673,536.11	$ 2,020,764.34	3.00	$ 2,020,764.34	1.00	$ 673,554.11	-	$ -	1.00	$ 673,554.11	1.00	$ 673,554.11
16.4.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PLANCHE PARA BUNDCBARRA DE 600 AMP	UN	1.00	$ 577,773.60	$ 577,773.60	2.00	$ 1,155,547.20	1.00	$ 577,773.60	-	$ -	1.00	$ 577,773.60	1.00	$ 577,773.60
16.4.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PLANCHE PARA BUNDCBARRA DE 250 AMP	UN	4.00	$ 553,817.47	$ 2,215,269.89	4.00	$ 2,215,269.89	2.00	$ 1,107,634.94	-	$ -	2.00	$ 1,107,634.94	2.00	$ 1,107,634.94
16.4.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP	UN	4.00	$ 1,192,356.01	$ 4,769,424.04	10.00	$ 11,923,560.10	8.00	$ 9,538,848.08	5.50	$ 6,557,556.05	2.50	$ 2,980,890.03	8.00	$ 9,538,848.08
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	26.00	$ 3,169,425.02	3.50	$ 426,459.45	16.00	$ 1,950,415.77	19.50	$ 2,376,869.22
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	101.00	$ 11,093,359.47	2.75	$ 278,925.54	79.00	$ 8,033,578.06	81.75	$ 8,312,504.60

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

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		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	CANT	VALOR TOTAL
16.4.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	4.00	$ 142,119.86	$ 568,479.83	4.00	$ 569,479.83	6.00	$ 852,719.75	2.50	$ 355,299.89	2.00	$ 284,239.92	4.50	$ 639,539.81
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	28.00	$ 4,005,548.56	3.50	$ 539,343.04	16.00	$ 2,465,544.36	19.50	$ 3,004,911.42
16.4.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	90.00	$ 379,249.71	$ 34,132,473.84	121.00	$ 45,897,214.85	90.00	$ 34,132,473.88	3.50	$ 1,327,373.58	64.00	$ 24,271,581.41	67.50	$ 25,599,955.99
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	7.00	$ 857,163.83	1.75	$ 214,290.95	3.50	$ 428,581.92	5.25	$ 642,872.88
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	$ 102,069.27	$ 12,148,622.65	443.00	$ 45,225,545.59	443.00	$ 90,450,091.84	2.75	$ 280,745.49	357.00	$ 37,466,761.22	361.75	$ 37,747,506.79
16.4.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA	UN	205.00	$ 159,794.59	$ 32,757,840.77	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	UN	68.00	$ 113,468.43	$ 7,715,853.13	339.00	$ 34,460,797.24	338.00	$ 33,352,324.81	-	$ -	270.00	$ 30,636,475.67	270.00	$ 30,636,475.67
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	$ 35,251,702.44	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA CUADRADA 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	$ 84,918,064.29	277.00	$ 84,918,064.29	58.00	$ 17,769,887.53	219.00	$ 62,136,178.76	277.00	$ 84,918,064.29
16.4.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	UN	85.00	$ 187,227.17	$ 15,914,309.41	85.00	$ 15,914,309.41	153.00	$ 28,645,756.94	59.00	$ 7,114,932.44	115.00	$ 21,531,124.50	153.00	$ 28,645,756.94
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	$ 104,845.39	$ 4,613,197.10	44.00	$ 4,613,197.10	88.00	$ 16,636,034.97	28.00	$ 4,805,069.10	61.00	$ 11,830,104.87	89.00	$ 16,636,034.97
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	$ 216,362.39	$ 29,425,272.63	196.00	$ 42,859,755.15	271.00	$ 58,634,182.96	135.50	$ 29,317,091.45	135.50	$ 29,317,091.45	271.00	$ 58,634,182.96
16.4.92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMITICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	UN	73.00	$ 353,139.36	$ 25,779,172.93	84.00	$ 30,191,099.30	25.00	$ 8,824,443.58	3.10	$ 1,094,732.00	21.00	$ 7,733,751.84	25.00	$ 8,824,443.84
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	11.00	$ 11,665,148.26	5.50	$ 5,832,534.13	5.50	$ 5,832,534.13	11.00	$ 11,665,148.26
16.4.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	160.00	$ 280,838.16	$ 44,934,101.22	205.00	$ 57,571,823.53	205.00	$ 57,571,823.53	59.00	$ 16,569,451.67	146.00	$ 41,002,371.52	205.00	$ 57,571,823.53
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	24.00	$ 8,177,483.61	12.00	$ 4,088,741.81	12.00	$ 4,088,741.81	24.00	$ 8,177,483.61
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	12.00	$ 7,453,559.25	3.00	$ 1,867,797.06	9.00	$ 5,601,717.19	12.00	$ 7,469,550.26
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	3.00	$ 2,118,778.41	1.00	$ 706,259.47	2.00	$ 1,412,518.94	3.00	$ 2,118,778.41
16.4.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F.	UN	5.00	$ 802,033.98	$ 4,010,169.91	7.00	$ 5,614,567.87	9.00	$ 7,218,765.83	2.00	$ 1,604,197.96	7.00	$ 5,614,567.87	9.00	$ 7,218,765.83
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	1.00	$ 1,041,645.26	-	$ -	1.00	$ 1,041,645.26	1.00	$ 1,041,645.26
16.4.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 33 CIRCUITOS 3F.	UN	1.00	$ 1,203,349.13	$ 1,203,349.13	2.00	$ 2,406,164.25	1.00	$ 1,203,349.13	0.50	$ 601,674.56	1.00	$ 601,674.56	1.50	$ 1,203,349.13
16.4.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	250.00	$ 14,831.58	$ 3,707,895.62	250.00	$ 3,707,895.62	361.00	$ 5,354,160.90	74.00	$ 1,097,535.50	237.00	$ 4,256,630.31	361.00	$ 5,354,160.90
16.4.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"	ML	120.00	$ 8,334.54	$ 1,000,144.59	120.00	$ 1,000,144.59	60.00	$ 500,072.19	-	$ -	60.00	$ 500,072.19	60.00	$ 500,072.19
16.4.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP.	UN	85.00	$ 17,440.08	$ 1,482,406.82	85.00	$ 1,482,406.82	67.00	$ 1,164,465.37	4.25	$ 74,120.34	46.00	$ 802,243.69	50.25	$ 876,364.03
16.4.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP.	UN	200.00	$ 19,835.69	$ 3,567,338.60	200.00	$ 3,567,338.60	225.00	$ 4,001,367.85	34.25	$ 254,715.25	135.00	$ 2,737,325.53	169.25	$ 3,406,040.89
16.4.105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X30AMP.	UN	85.00	$ 29,418.14	$ 2,500,542.29	85.00	$ 2,500,542.29	91.00	$ 764,671.75	9.50	$ 278,472.37	10.00	$ 294,181.44	19.50	$ 573,653.81
16.4.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS	ML	105.00	$ 182,482.49	$ 17,040,661.00	108.00	$ 17,563,103.45	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16.4.107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHETADO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES	ML	1,100.00	$ 19,464.40	$ 21,410,841.63	1,500.00	$ 29,196,602.33	2,811.00	$ 50,821,552.49		$ -	2211.00	$ 43,055,791.79	2211.00	$ 43,055,791.79
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	$ 65,523,831.94	$ 196,571,495.82	2.00	$ 131,047,663.63	-	$ -	-	$ -	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		-		$ 5,339,467,647.58	-	$ 5,313,966,598.88	-	$ 3,775,838,140.09	-	$ 918,097,503.86	0.00	$ 2,051,994,205.94	0.00	$ 2,877,291,714.80
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														
17.1.1.1.1	TOMA LOGICA, MODULO JACK CATEGORIA 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	140.00	$ 65,104.56	$ 9,114,641.25	169.00	$ 10,416,732.86	150.00	$ 10,150,314.54	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.1.1.2	FACE PLATE LOGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	UN	70.00	$ 15,205.38	$ 1,064,376.40	70.00	$ 1,064,376.40	64.00	$ 976,934.14	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.1.1.3	TROQUEL LOGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5	UN	32.00	$ 39,639.79	$ 1,268,473.18	60.00	$ 3,001,419.52	22.00	$ 872,075.31	-	$ -	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	$ 6,871,864.60	128.00	$ 7,580,540.25	128.00	$ 7,580,540.25	-	$ -	80.00	$ 5,270,844.59	80.00	$ 5,270,844.59
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	CAJLE 10GB FASTP CATEGORÍA 6A LSZH 500MHZ	ML	4,000.00	$ 6,856.38	$ 31,050,650.14	8,100.00	$ 51,918,683.37	7,674.39	$ 50,546,850.72	-	$ -	5400.00	$ 35,944,453.91	5400.00	$ 35,944,453.91
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	$ 264,445.38	280.00	$ 264,445.38	312.00	$ 296,899.23	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.2.2.1	CANALETA METALICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2 CARA	ML	60.00	$ 104,357.46	$ 6,261,447.40	60.00	$ 6,261,447.40	150.55	$ 15,752,753.04	64.00	$ 6,760,625.76	40.69	$ 4,249,304.91	105.67	$ 11,009,930.64
17.1.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M	ML	150.00	$ 299,788.95	$ 30,063,452.21	180.00	$ 46,762,180.74	170.70	$ 44,347,144.22	-	$ -	153.00	$ 39,747,662.13	153.00	$ 39,747,662.13
17.1.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA, TIPO AS	UN	150.00	$ 136,576.55	$ 20,401,482.13	70.00	$ 9,560,358.33	70.00	$ 9,560,358.33	-	$ -	70.00	$ 9,560,358.33	70.00	$ 9,560,358.33
17.1.3	SUBSSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1	PATCH PANEL		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR HERRAJE METALICO DE 24 PUERTOS Y 1 RU MODS	UN	8.00	$ 2,181,250.13	$ 17,450,001.05	8.00	$ 17,450,001.04	7.00	$ 15,268,750.94	-	$ -	2.10	$ 4,580,625.29	2.10	$ 4,580,625.29
17.1.3.1.2	CABLE RG 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A	ML	10.00	$ 10,556.66	$ 103,566.57	10.00	$ 103,566.57	10.00	$ 103,566.57	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.1.3	MARCACION DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	7.00	$ 951.59	$ 6,661.13	7.00	$ 10,661.13	312.00	$ 296,899.23	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.2	RACK O GABINETE		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... OMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.1.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 2100X80X60, 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	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	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	$ 10,897,025.61	184.00	$ 10,897,025.61	184.00	$ 9,734,780.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	184.00	$ 951.59	$ 175,092.56	184.00	$ 175,092.56	184.00	$ 188,448.14		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO:		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 60X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	UN	5.00	$ 512,952.59	$ 2,564,764.63	5.00	$ 2,564,764.63	5.00	$ 2,564,764.63		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.0M	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.5	BACK BONE TELEFONICO		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.3.5.1	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 3000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 6 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS	UN	1.00	$ 16,203,500.04	$ 16,203,500.04	1.00	$ 16,203,500.04	1.00	$ 16,203,500.04		$ -	0.92	$ 14,920,004.60	0.92	$ 14,920,004.60
17.1.3.5.2	TELEFONOS IP	UN	43.00	$ 613,649.92	$ 26,386,946.74	84.00	$ 52,073,555.14	84.00	$ 52,073,555.14		$ -	84.00	$ 52,073,555.14	84.00	$ 52,073,555.14
			-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	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	$ 12,165,002.17	$ 12,165,002.17	1.00	$ 12,165,002.17	1.00	$ 12,165,002.17	0.90	$ 10,948,501.95	0.00	$ -	0.90	$ 10,948,501.95
17.1.4.2	SWITCH CAPA 2+ 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	6.00	$ 5,498,404.73	$ 32,976,428.37	6.00	$ 32,976,428.37	6.00	$ 32,976,428.37	5.40	$ 29,678,785.54	0.00	$ -	5.40	$ 29,678,785.54
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	2.00	$ 14,951,127.86	1.80	$ 13,456,015.07	0.00	$ -	1.80	$ 13,456,015.07
17.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	8.00	$ 1,046,135.59	$ 8,373,044.72	9.00	$ 9,465,200.32	2.00	$ 2,092,271.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	12.00	$ 1,046,135.59	$ 12,553,627.09	12.00	$ 12,553,627.09	15.00	$ 15,692,033.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN	UN	8.00	$ 4,600,463.49	$ 36,803,667.89	8.00	$ 54,603,667.89	9.00	$ 41,404,351.34		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.5	NVR 64 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (WASHINGTON/PARKING/LOITERING, SMART H.265+/H.264+ MAX 320MBPS DE ANCHO, 2160P/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.5.6	RELOJ IP PARA CONTROLAR DOBLE DE ALTA VELOCIDAD	UN	1.00	$ 1,130,770.12	$ 1,130,770.12	1.00	$ 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 12HI	UN	1.00	$ 12,100,509.43	$ 12,100,509.43	1.00	$ 12,100,509.43	1.00	$ 12,100,509.43		$ -	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	250.00	$ 37,430.50	$ 9,731,928.83	420.00	$ 15,720,809.73	1,627.00	$ 60,868,922.33	858.00	$ 32,119,055.50	420.00	$ 15,720,809.73	1278.00	$ 47,839,865.83
17.1.7.1.2	TUBO EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	40.00	$ 51,921.10	$ 2,076,844.20	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	10.00	$ 81,690.40	$ 816,903.96	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.1.4	TUBO EMT DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	85.00	$ 119,842.43	$ 7,747,754.05	30.00	$ 3,553,272.65	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2	TUBERIA PVC		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	ML	2,850.00	$ 11,801.24	$ 38,813,622.63	300.00	$ 3,540,373.43	300.00	$ 3,540,373.43		$ -	300.00	$ 3,540,373.43	300.00	$ 3,540,373.43
17.1.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS	ML	10.00	$ 15,065.74	$ 152,657.48	-	$ -	-	$ -		$ -	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	$ 47,090.61	$ 129,515,665.07	150.00	$ 7,004,401.69	150.00	$ 6,122,559.89		$ -	150.00	$ 6,122,559.89	150.00	$ 6,122,559.89
17.1.8	ELECTRODOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	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	$ 651,606.63	30.00	$ 651,606.63	-	$ -		$ -	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	$ 44,883.52	$ 134,650.55	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80	4.00	$ 153,885.80	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A	UN	4.00	$ 38,471.45	$ 153,885.80	-	$ -	-	$ -		$ -	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 TREMZADO COBRE NO. 12 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	50.00	$ 179,824.01	$ 8,991,200.05	-	$ -	-	$ -		$ -	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 TREMZADO COBRE NO. 12 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	12.00	$ 203,323.83	$ 2,439,885.91	-	$ -	-	$ -		$ -	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	$ 58,998.02	62.00	$ 58,998.02	150.00	$ 123,708.78		$ -	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	1.00	$ 17,182,659.24	0.40	$ 6,873,063.70	0.00	$ -	0.40	$ 6,873,063.70
			-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24 000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO	UN	1.00	$ 10,584,394.39	$ 10,584,394.39	1.00	$ 10,584,394.39	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMETRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.13	UPS ONLINE		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	2.00	$ 84,397,184.17		$ -	0.94	$ 39,749,617.71	0.94	$ 39,749,617.71
17.1.14	VARIOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS	UN	120.00	$ 38,277.52	$ 4,593,302.35	160.00	$ 6,124,403.14	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.1.34.2	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	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 11801:2002 ED.2.0 PARA DATOS Y VOZ	UN	240.00	$ 65,104.58	$ 15,625,099.30	292.00	$ 19,010,532.48	481.60	$ 31,345,303.17	238.60	$ 15,789,181.50	0.00	$ -	238.60	$ 15,789,181.50
17.2.1.1.2	FACE PLATE LOGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	UN	130.00	$ 15,265.38	$ 1,984,499.03	130.00	$ 1,984,499.03	230.00	$ 3,511,096.74	67.20	$ 1,025,833.34	70.40	$ 1,010,784.70	137.60	$ 2,100,122.04
17.2.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 92X5	UN	80.00	$ 39,639.79	$ 3,171,182.94	207.00	$ 8,205,455.85	87.00	$ 3,448,643.44		$ -	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	265.00	$ 59,222.97	$ 12,140,709.00	280.00	$ 16,510,423.80	410.00	$ 27,242,599.83	134.40	$ 7,599,597.79	141.60	$ 8,305,972.65	276.00	$ 15,945,570.92
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 10G6 FATP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ	ML	11,350.00	$ 6,656.38	$ 75,549,697.53	17,800.00	$ 118,483,561.78	25,132.60	$ 167,292,168.96		$ -	22,409.00	$ 151,765,493.18	22,409.00	$ 151,765,493.18
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	$ 253,029.47	292.00	$ 277,664.47	970.00	$ 923,042.92		$ -	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 4ML	ML	130.00	$ 104,357.46	$ 13,566,469.58	261.00	$ 26,193,721.62	304.14	$ 31,737,276.66	121.86	$ 12,605,910.66	91.24	$ 9,521,574.34	212.90	$ 22,217,493.69
17.2.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIRANO 105X50 EZ-TRAMO 3M.	ML	130.00	$ 259,788.95	$ 33,772,563.31	252.82	$ 65,660,094.79	259.00	$ 67,265,606.64		$ -	181.30	$ 47,099,917.67	181.30	$ 47,099,917.67
17.2.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO J'S.	UN	175.00	$ 135,576.55	$ 23,500,895.82	110.00	$ 15,023,420.23	110.00	$ 15,023,420.23		$ -	108.00	$ 14,750,267.13	108.00	$ 14,750,267.13
17.2.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1	PATCH PANEL		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y 1*24 JACKS	UN	13.00	$ 2,184,250.13	$ 28,350,251.75	13.00	$ 28,350,251.75	21.00	$ 45,809,252.62	7.50	$ 16,359,376.01	3.00	$ 6,543,750.40	10.50	$ 22,903,126.41
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	50.00	$ 396,705.72	15.00	$ 154,352.65	0.00	$ -	15.00	$ 154,352.65
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	$ 12,370.63	13.00	$ 12,370.63	970.00	$ 923,042.92	485.00	$ 461,521.46	0.00	$ -	485.00	$ 461,521.46
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 2100X800X0, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, RECLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15	1.00	$ 5,822,821.15	3.00	$ 17,468,463.46	0.60	$ 3,493,692.69	0.90	$ 5,240,539.04	1.50	$ 8,734,231.73
17.2.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA	UN	2.00	$ 132,953.66	$ 265,907.32	2.00	$ 265,907.32	6.00	$ 797,721.96	1.20	$ 159,544.39	1.80	$ 239,316.59	3.00	$ 399,860.98
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	280.00	$ 59,222.97	$ 17,374,611.51	292.00	$ 17,263,107.45	465.00	$ 24,723,140.60	210.00	$ 12,963,930.91	72.00	$ 4,284,063.67	291.00	$ 17,233,681.48
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	970.00	$ 923,042.92	582.00	$ 553,825.75	0.00	$ -	582.00	$ 553,825.75
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	6.00	$ 3,077,717.91		$ -	2.70	$ 1,385,973.06	2.70	$ 1,385,973.06
17.2.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 7.0MA	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81		$ -	0.90	$ 549,782.02	0.90	$ 549,782.02
17.2.3.5	BACK BONE TELEFONICO.		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.3.5.1	TELEFONOS IP	UN	67.00	$ 813,649.92	$ 70,747,543.23	138.00	$ 112,233,692.52	138.00	$ 112,233,692.52		$ -	124.20	$ 101,010,323.11	124.20	$ 101,010,323.11
17.2.4	EQUIPOS ACTIVOS.		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.4.1	SWITCH 1IPO 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	1.00	$ 12,185,002.17	0.90	$ 10,966,501.95	0.00	$ -	0.90	$ 10,966,501.95
17.2.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.	UN	10.00	$ 6,496,404.73	$ 64,964,047.24	12.00	$ 77,956,856.75	12.00	$ 77,956,856.75	10.80	$ 70,161,171.07	0.00	$ -	10.80	$ 70,161,171.07
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	2.00	$ 14,951,127.85	1.80	$ 13,456,015.07	0.00	$ -	1.80	$ 13,456,015.07
17.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION 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	2.00	$ 2,092,271.18		$ -	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	16.00	$ 16,734,169.45		$ -	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	$ 9,200,967.97	2.00	$ 9,200,967.97	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.5.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (PERSONAS/VEHICULOS/CRUCE DE LINEA/INTRUSION), SMART H.265 + A 256 MBPS 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	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, 12MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43	1.00	$ 12,100,506.43	3.00	$ 36,301,519.30		$ -	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	57.00	$ 2,133,553.45		$ -	57.00	$ 2,133,553.45	57.00	$ 2,133,553.45
17.2.7.1.2	TUBO EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS.	ML	85.00	$ 51,921.10	$ 4,413,293.91	-	$ -	159.00	$ 8,253,134.57		$ -	100.00	$ 5,192,110.49	100.00	$ 5,192,110.49
17.2.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS	ML	45.00	$ 81,690.40	$ 3,676,067.81	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	ML	120.00	$ 119,842.43	$ 14,381,091.79	250.00	$ 29,960,607.60	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2	TUBERIA PVC.		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	780.00	$ 11,801.24	$ 9,204,971.07	320.00	$ 3,776,396.32	300.00	$ 3,540,373.49		$ -	300.00	$ 3,540,373.49	300.00	$ 3,540,373.49
17.2.7.2.2	TUBO PVC DE 1" INCLUYE ACCESORIOS.	ML	30.00	$ 15,065.74	$ 451,972.24	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.3	TUBO PVC DE 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	80.00	$ 25,154.89	$ 2,012,390.69	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	90.00	$ 47,096.61	$ 4,238,694.57	550.00	$ 25,903,133.78	550.00	$ 25,903,133.78		$ -	550.00	$ 25,903,133.78	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 70X60X25.	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	$ 183,218.23	$ 97,105,663.77	-	$ -	-	$ -		$ -	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 TELEPOLAR MANUAL DE 20A.	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 200A	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	$ 44,883.17	$ 44,883.17	-	$ -	-	$ -		$ -	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 TREMZADO COBRE NO 12 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	60.00	$ 178,824.01	$ 10,729,440.74	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.2.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO 12 AWG(NEGRO - ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	61.00	$ 203,323.83	$ 12,402,753.63	-	$ -	-	$ -		$ -	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	460.00	$ 437,731.63		$ -	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 HALÓGENTE LIMPIO.	UN	1.00	$ 17,182,659.24	$ 17,182,659.24	1.00	$ 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 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	$ -
17.2.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO.		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMAN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32	3.00	$ 6,329,787.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.13	UPS ONLINE.		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.13.1	UPS DE 20KVA, TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS	UN	1.00	$ 51,990,184.09	$ 51,990,184.09	2.00	$ 103,980,368.17	2.00	$ 103,980,368.17		$ -	0.00	$ 46,820,000.23	0.00	$ 46,820,000.23
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	$ 11,177,005.72	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.2.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	1.00	$ 3,785,229.83	$ 3,785,229.83	1.00	$ 3,785,229.83	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 NUDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568 C.2 E ISO/IEC 11801:2000 SDT 2 PARA DATOS Y VOZ	UN	420.00	$ 65,104.56	$ 27,343,923.77	420.00	$ 27,343,923.77	445.00	$ 28,971,534.23	44.50	$ 2,897,153.83	156.00	$ 23,177,230.47	469.50	$ 25,074,384.45
17.3.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	UN	210.00	$ 15,395.38	$ 3,233,729.20	210.00	$ 3,233,729.20	209.00	$ 3,190,463.82	21.10	$ 322,009.45	167.00	$ 2,549,317.99	188.10	$ 2,871,417.44
17.3.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5	UN	168.00	$ 39,639.79	$ 7,452,279.10	297.00	$ 11,773,016.66	24.00	$ 951,594.84	9.40	$ 372,541.55	12.00	$ 475,677.44	21.40	$ 848,219.99
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	$ 20,017,364.16	306.00	$ 23,452,244.49	418.00	$ 24,755,201.76	167.20	$ 9,902,080.70	125.40	$ 7,424,540.63	292.60	$ 17,326,611.23
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 F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ	ML	19,700.00	$ 6,656.38	$ 131,130,711.22	25,800.00	$ 171,734,137.02	22,291.00	$ 148,377,555.93	648.70	$ 4,234,712.63	21042.50	$ 144,012,642.48	22291.00	$ 148,377,555.11
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	600.00	$ 845,915.67	623.00	$ 592,840.97	0.00	$ -	623.00	$ 592,840.97
17.3.2.2	BANDEJA O DUCTERIAS 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 2.4M	ML	180.00	$ 104,357.45	$ 18,784,342.20	257.00	$ 26,830,647.39	566.18	$ 59,065,104.60		$ -	566.18	$ 59,065,104.60	566.18	$ 59,065,104.60
17.3.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X100 EZ-REMO SH	ML	140.00	$ 259,789.95	$ 36,370,593.00	235.00	$ 61,234,649.87	234.00	$ 60,780,847.66		$ -	234.00	$ 60,780,847.66	234.00	$ 60,780,847.66
17.3.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS	UN	175.00	$ 136,570.55	$ 23,900,096.82	95.00	$ 12,974,723.61	100.00	$ 13,657,554.75		$ -	100.00	$ 13,657,554.75	100.00	$ 13,657,554.75
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	19.00	$ 41,443,752.56		$ -	19.00	$ 41,443,752.56	19.00	$ 41,443,752.56
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	20.00	$ 211,137.14	14.00	$ 147,796.00	0.00	$ -	14.00	$ 147,796.00
17.3.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	19.00	$ 951.59	$ 18,080.22	19.00	$ 18,080.22	600.00	$ 845,915.67	623.00	$ 592,840.97	0.00	$ -	623.00	$ 592,840.97
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 2160X80X60, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA.	UN	1.00	$ 5,822,821.15	$ 5,822,821.15	2.00	$ 5,822,821.15	2.00	$ 11,645,642.30	2.00	$ 11,645,642.30	0.00	$ -	2.00	$ 11,645,642.30
17.3.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA	UN	2.00	$ 132,853.66	$ 265,707.32	2.00	$ 265,707.32	4.00	$ 531,814.63	4.00	$ 531,814.63	0.00	$ -	4.00	$ 531,814.63
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	$ 20,727,039.75	440.00	$ 23,653,107.12	445.00	$ 24,564,221.97	223.40	$ 13,468,069.57	129.60	$ 7,675,297.01	353.00	$ 21,013,377.58
17.3.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	880.00	$ 951.59	$ 837,399.76	880.00	$ 837,399.76	432.00	$ 411,047.38	345.60	$ 328,893.73	0.00	$ -	345.60	$ 328,893.73
17.3.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 60X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	UN	8.00	$ 512,952.99	$ 4,103,623.87	8.00	$ 4,103,623.87	19.00	$ 9,745,106.73	4.00	$ 2,051,811.54	15.60	$ 7,691,294.75	19.60	$ 9,743,106.73
17.3.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 24NN	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81	4.00	$ 2,443,475.62	-	$ -	4.00	$ 2,443,475.62	4.00	$ 2,443,475.62
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	$ 161,102,634.97	159.00	$ 161,102,634.97		$ -	178.20	$ 144,992,069.23	178.20	$ 144,992,069.23
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	$ 12,105,002.17	$ 12,105,002.17	1.00	$ 12,105,002.17	1.00	$ 12,105,002.17	0.60	$ 10,960,501.55	0.00	$ -	0.60	$ 10,960,501.55
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	18.00	$ 116,935,285.12	16.20	$ 105,241,756.61	0.00	$ -	16.20	$ 105,241,756.61
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	2.00	$ 14,951,127.86	1.50	$ 13,456,015.07	0.00	$ -	1.50	$ 13,456,015.07
17.3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	10.00	$ 1,046,135.59	$ 10,461,355.91	10.00	$ 10,461,355.91	2.00	$ 2,092,271.18		$ -	2.00	$ 2,092,271.18	2.00	$ 2,092,271.18
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	13.00	$ 13,601,762.64		$ -	10.00	$ 10,461,355.91	10.00	$ 10,461,355.91
17.3.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (WSAN/PEOPLE AND PERIMETER DEFENSE), SMART H.265 + 4 PUERTOS 10/100/1000 MBPS DE ACCESO, 2 HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS.	UN	1.00	$ 4,030,976.93	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93	1.00	$ 4,030,976.93		$ -	0.60	$ 3,224,781.54	0.60	$ 3,224,781.54
17.3.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA		-		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... OMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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, 12DAT DE FIBRA OPTICA DE 12H)	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43	1.00	$ 12,100,506.43	2.00	$ 24,201,012.86	0.50	$ 6,050,253.22	0.00	$ 18,840,455.79	1.40	$ 16,940,769.00
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	216.00	$ 8,084,997.65	6.00	$ 224,593.00	210.00	$ 7,860,404.87	216.00	$ 8,084,997.65
17.3.7.1.2	TUBO EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	90.00	$ 51,921.10	$ 4,672,899.04	-	$ -	777.00	$ 40,342,603.49	777.00	$ 40,342,603.49	0.00	$ -	777.00	$ 40,342,603.49
17.3.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	75.00	$ 81,690.49	$ 6,125,779.74	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.1.4	TUBO EMT DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	168.00	$ 119,842.43	$ 20,133,528.61	250.00	$ 29,940,607.50	264.78	$ 31,732,347.04	-	$ -	250.00	$ 29,940,607.50	250.00	$ 29,940,607.50
17.3.7.2	TUBERIA PVC		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	920.00	$ 11,801.24	$ 10,857,145.30	450.00	$ 5,310,540.23	450.00	$ 5,310,540.23	-	$ -	450.00	$ 5,310,540.23	450.00	$ 5,310,540.23
17.3.7.2.2	TUBO PVC DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	70.00	$ 15,065.74	$ 1,054,601.59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 47,096.61	$ 8,477,389.24	650.00	$ 30,612,784.47	650.00	$ 30,612,784.47	-	$ -	650.00	$ 30,612,784.47	650.00	$ 30,612,784.47
17.3.8	ELECTRICOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACION DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T	ML	510.00	$ 197,754.98	$ 100,855,042.21	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30.00	$ 45,378.80	$ 1,361,364.01	30.00	$ 1,361,364.01	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 63A	UN	1.00	$ 2,352,597.53	$ 2,352,597.53	1.00	$ 2,352,597.53	-	$ -	-	$ -	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 16A	UN	10.00	$ 38,471.45	$ 384,714.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 10A	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 AWG THHN - (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 AWG THHN - (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	418.00	$ 397,764.89	76.20	$ 72,511.21	300.00	$ 285,477.19	376.20	$ 357,988.40
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	$ 17,182,658.24	$ 17,182,658.24	1.00	$ 17,182,658.24	1.00	$ 17,182,658.24	0.70	$ 12,027,861.47	0.00	$ -	0.70	$ 12,027,861.47
17.3.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO * TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO	UN	1.00	$ 10,584,394.59	$ 10,584,394.59	1.00	$ 10,584,394.59	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA	UN	1.00	$ 2,109,929.32	$ 2,109,929.32	1.00	$ 2,109,929.32	2.00	$ 4,219,858.64	0.60	$ 1,265,957.51	1.00	$ 2,109,929.32	1.60	$ 3,375,886.91
17.3.13	UPS ONLINE		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.13.1	UPS DE 25KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, 1TRANSFORMADOR 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	4.00	$ 258,599,047.61	0.60	$ 38,934,656.92	3.00	$ 193,874,485.85	3.60	$ 232,809,142.85
17.3.14	VARIOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS	UN	280.00	$ 38,277.52	$ 9,642,125.10	420.00	$ 16,079,655.23	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.3.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	1.00	$ 3,765,229.03	$ 3,765,229.03	1.00	$ 3,765,229.03	1.00	$ 3,765,229.03	-	$ -	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 2002 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ	UN	344.00	$ 65,104.58	$ 22,395,975.65	344.00	$ 22,395,975.65	300.00	$ 20,117,315.34	61.60	$ 4,023,463.07	247.20	$ 19,670,852.27	589.60	$ 39,117,315.34
17.4.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	UN	192.00	$ 15,265.38	$ 2,930,552.41	192.00	$ 2,930,552.41	143.00	$ 2,182,946.53	28.60	$ 436,593.79	114.40	$ 1,746,359.14	143.00	$ 2,182,946.53
17.4.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12U9	UN	221.00	$ 39,839.79	$ 8,760,392.87	221.00	$ 8,760,392.87	26.00	$ 1,030,834.45	26.00	$ 1,030,834.45	0.00	$ -	26.00	$ 1,030,834.45
17.4.1.2	PATCH CORD		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA DATOS	UN	332.00	$ 59,222.97	$ 19,662,023.28	332.00	$ 19,662,023.28	143.00	$ 8,464,884.81	71.50	$ 4,234,442.41	42.90	$ 2,540,665.44	114.40	$ 6,775,107.85
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 10GS FATP CATEGORÍA 6A LSZH 500MHZ	ML	18,140.00	$ 6,650.38	$ 120,646,256.42	16,500.00	$ 120,209,444.66	17,886.00	$ 119,022,753.67	-	$ -	17881.00	$ 119,022,753.67	17881.00	$ 119,022,753.67
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	$ 654,644.56	688.00	$ 654,644.56	286.00	$ 272,154.92	286.00	$ 272,154.92	0.00	$ -	286.00	$ 272,154.92
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	$ 19,306,129.49	185.00	$ 19,306,129.49	401.60	$ 41,919,345.76	191.65	$ 20,021,166.77	129.50	$ 13,514,210.63	321.35	$ 33,535,377.41
17.4.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CASILOFIL - RESIBANO 105X100 EZ-TRASO SN	ML	130.00	$ 259,769.95	$ 33,772,693.31	180.00	$ 46,762,190.74	197.00	$ 51,178,819.87	67.00	$ 17,405,929.55	130.00	$ 33,772,693.31	197.00	$ 51,178,819.87
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	100.00	$ 13,657,654.75	52.00	$ 7,101,980.47	48.00	$ 6,555,674.28	100.00	$ 13,657,654.75
17.4.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.1	PATCH PANEL		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A CONFORMADO POR HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y 1240 JACKS	UN	16.00	$ 2,181,250.13	$ 33,292,502.42	16.00	$ 33,292,502.42	13.00	$ 28,358,251.75	5.00	$ 10,905,250.67	8.00	$ 17,450,501.03	13.00	$ 28,358,251.75
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	$ 10,566.86	$ 211,337.14	20.00	$ 211,337.14	10.00	$ 105,668.57	7.00	$ 73,968.00	0.00	$ -	7.00	$ 73,968.00
17.4.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	18.00	$ 951.59	$ 17,128.63	18.00	$ 17,128.63	150.00	$ 142,706.60	165.00	$ 91,917.02	0.00	$ -	165.00	$ 91,917.02
17.4.3.2	RACK O GABINETE		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, RECLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA	UN	2.00	$ 5,822,821.15	$ 11,645,642.30	2.00	$ 11,645,642.30	1.00	$ 5,822,821.15	1.00	$ 5,822,821.15	0.00	$ -	1.00	$ 5,822,821.15
17.4.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA	UN	4.00	$ 132,953.65	$ 531,814.63	4.00	$ 531,814.63	2.00	$ 265,907.32	2.00	$ 265,907.32	0.00	$ -	2.00	$ 265,907.32

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE , COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V. Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	$ 23,215,404.62	392.00	$ 23,215,404.62	308.00	$ 18,299,697.55	173.10	$ 10,251,464.23	43.20	$ 2,558,432.34	216.30	$ 12,809,929.57
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	144.00	$ 137,029.04	100.00	$ 95,159.05	0.00	$ -	100.00	$ 95,159.05
17.4.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 60X90 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A'	UN	12.00	$ 512,952.99	$ 6,155,435.83	12.00	$ 6,155,435.83	6.00	$ 3,077,717.91	6.00	$ 3,077,717.91	0.00	$ -	6.00	$ 3,077,717.91
17.4.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.00M'	UN	4.00	$ 610,866.91	$ 2,443,475.62	4.00	$ 2,443,475.62	2.00	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81	0.00	$ -	2.00	$ 1,221,737.81
17.4.3.5	BACK BONE TELEFONICO'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.3.5.1	TELEFONOS IP'	UN	126.00	$ 813,649.92	$ 102,519,870.43	131.00	$ 106,563,140.05	131.00	$ -		$ -	131.00	$ 106,563,140.05	131.00	$ 106,563,140.05
17.4.4	EQUIPOS ACTIVOS'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.4.1	SWITCH TOTACORE 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	1.00	$ 12,185,002.17	0.90	$ 10,966,501.95	0.60	$ -	0.90	$ 10,966,501.95
17.4.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.'	UN	13.00	$ 6,496,404.73	$ 84,453,261.49	16.00	$ 103,942,475.66	6.00	$ 38,976,428.37	5.40	$ 35,078,785.54	0.00	$ -	5.40	$ 35,078,785.54
17.4.6	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	1.00	$ 7,475,563.93	0.90	$ 6,728,007.54	0.00	$ -	0.90	$ 6,728,007.54
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	$ 10,461,355.91	2.00	$ -		$ -	2.00	$ 2,092,271.18	2.00	$ 2,092,271.18
17.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP(NO INCLUYE FUENTE)'	UN	5.00	$ 1,046,135.59	$ 5,230,677.95	14.00	$ 14,645,893.27	4.00	$ 4,184,542.36	10.00	$ 10,461,355.91	14.00	$ -	10.00	$ 10,461,355.91
17.4.5.4	NVR 12 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (VMS)ANIPOSIAN PRAID 9108/16/32, SMART H 265 + AI 2x5MI 2/4 MAX 32MBPS 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	1.00	$ -		$ -	0.60	$ 3,224,781.54	0.60	$ 3,224,781.54
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 CDF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 12MMT DE FIBRA OPTICA DE 12HT'	UN	1.00	$ 12,100,506.43	$ 12,100,506.43	1.00	$ 12,100,506.43	1.00	$ 12,100,506.43		$ -	0.10	$ 10,890,455.79	0.10	$ 10,890,455.79
17.4.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1	TUBERIA EMT'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS'	ML	765.00	$ 37,430.50	$ 28,634,332.01	500.00	$ 18,715,240.04	254.00	$ 9,507,346.84	-	$ -	254.00	$ 9,507,346.84	254.00	$ 9,507,346.84
17.4.7.1.2	TUBO EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS'	ML	59.00	$ 51,921.10	$ 3,315,209.20	-	$ -	423.00	$ 21,992,027.30	123.00	$ 6,585,266.50	300.00	$ 15,578,301.46	423.00	$ 21,992,027.96
17.4.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS'	ML	130.00	$ 81,690.40	$ 10,619,752.54	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.1.4	TUBO EMT DE 2" INCLUYE ACCESORIOS'	ML	195.00	$ 119,642.43	$ 23,330,274.15	420.00	$ 50,253,821.27	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.2	TUBERIA PVC'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS'	ML	810.00	$ 11,801.24	$ 9,559,004.42	180.00	$ 2,124,224.09	-	$ -		$ -	180.00	$ 2,124,224.09	180.00	$ 2,124,224.09
17.4.7.2.2	TUBO PVC DE 1" INCLUYE ACCESORIOS'	ML	59.00	$ 15,085.74	$ 753,282.14	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.2.3	TUBO PVC DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS'	ML	115.00	$ 25,154.83	$ 2,692,811.78	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.7.2.4	TUBO PVC DE 2" INCLUYE ACCESORIOS'	ML	174.00	$ 47,096.61	$ 8,193,609.10	410.00	$ 19,303,603.82	410.00	$ 19,303,603.82	-	$ -	410.00	$ 19,303,603.82	410.00	$ 19,303,603.82
17.4.8	ELECTRICOS'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 60X70X25'	UN	1.00	$ 3,399,260.49	$ 3,399,260.49	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20'	UN	1.00	$ 1,417,568.70	$ 1,417,568.70	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T)'	ML	750.00	$ 197,754.98	$ 148,316,234.54	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.4	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F+1N+1T'	ML	334.76	$ 163,218.23	$ 54,637,334.20	0.00	$ 403.34	0.00	$ 403.34	0.0025	$ 403.34	0.00	$ -	0.00	$ 403.34
17.4.8.5	CABLE (#10) 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	$ 3,781.13	$ 165,622.70	20.00	$ 165,622.70	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.7	TRANSFERÉNCIA 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	TRANSFERÉNCIA 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	$ 1,093,469.33	$ 2,186,938.65	2.00	$ 2,186,938.65	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.8.10	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 63A'	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	$ 46,383.52	$ 556,602.20	-	$ -	-	$ -		$ -	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, BLANCO, VERDE)'	UN	91.00	$ 179,824.01	$ 16,360,645.19	-	$ -	-	$ -		$ -	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	$ 15,249,287.55	-	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	166.00	$ 951.59	$ 157,964.05	166.00	$ 157,964.05	143.00	$ 136,077.46	43.00	$ 40,918.40	100.00	$ 95,159.05	143.00	$ 136,077.46
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 INSTALACION DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMAN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, BELE DE SALIDA '	UN	2.00	$ 2,109,929.32	$ 4,219,858.64	2.00	$ 4,219,858.64	1.00	$ 2,109,929.32	0.70	$ 1,476,950.52	0.00	$ -	0.70	$ 1,476,950.52
17.4.13	UPS ONLINE'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	UN	1.00	$ 51,550,184.09	$ 51,550,184.09	1.00	$ 51,550,184.09	-	$ -		$ -	0.00	$ 45,820,630.23	0.00	$ 45,820,630.23
17.4.13.2	UPS DE 5KVA S FÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	UN	1.00	$ 22,998,122.66	$ 22,548,122.66	1.00	$ 22,548,122.66	-	$ -		$ -	0.00	$ 20,024,529.09	0.00	$ 20,024,529.09
17.4.14	VARIOS'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS'	UN	344.00	$ 38,277.52	$ 13,167,465.74	344.00	$ 13,167,465.74	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.4.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO'	UN	1.00	$ 3,765,229.83	$ 3,765,229.83	1.00	$ 3,765,229.83	1.00	$ 3,765,229.83		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5	DATA CENTER'		-		$ -	$ -	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... OMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
	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	$ 65,104.56	$ 12,760,497.76	196.00	$ 12,760,497.76	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS"	UN	98.00	$ 15,295.38	$ 1,499,009.55	98.00	$ 1,499,009.55	-	$ -	-	$ -	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	$ 11,607,702.24	196.00	$ 11,607,702.24	-	$ -	-	$ -	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 10GS FA/TP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ"	ML	11,760.00	$ 6,866.36	$ 78,279,043.65	11,760.00	$ 78,279,043.65	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACION"	UN	392.00	$ 951.99	$ 373,023.53	392.00	$ 373,023.53	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN"		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1	PATCH PANEL"		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS"	UN	10.00	$ 2,181,250.13	$ 21,812,501.34	10.00	$ 21,812,501.34	10.00	$ 21,812,501.34	10.00	$ 21,812,501.34	0.00	$ -	10.00	$ 21,812,501.34
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	$ 10,550.86	$ 105,508.57	10.00	$ 105,508.57	7.00	$ 73,856.00	7.00	$ 73,856.00	0.00	$ -	7.00	$ 73,856.00
17.5.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	10.00	$ 951.99	$ 9,519.91	10.00	$ 9,519.91	-	$ -	-	$ -	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 2400X800, 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 2400X800X1M, 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	3.40	$ 20,962,156.15	3.40	$ 20,962,156.15	0.00	$ -	3.40	$ 20,962,156.15
17.5.3.2.3	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA"	UN	6.00	$ 132,953.66	$ 797,721.95	6.00	$ 797,721.95	6.00	$ 797,721.95	6.00	$ 797,721.95	0.00	$ -	6.00	$ 797,721.95
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 60X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A"	UN	6.00	$ 512,052.99	$ 3,077,717.91	6.00	$ 3,077,717.91	6.00	$ 3,077,717.91	6.00	$ 3,077,717.91	0.00	$ -	6.00	$ 3,077,717.91
17.5.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.0MT"	UN	2.00	$ 610,868.91	$ 1,221,737.81	2.00	$ 1,221,737.81	6.00	$ 3,665,213.43	6.00	$ 3,665,213.43	0.00	$ -	6.00	$ 3,665,213.43
17.5.3.5	BACK BONE TELEFONICO"		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.3.5.1	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 6 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS"	UN	1.00	$ 16,203,500.04	$ 16,203,500.04	1.00	$ 16,203,500.04	-	$ -	-	$ -	0.92	$ 14,920,004.60	0.92	$ 14,920,004.60
17.5.3.5.2	TELEFONOS IP"	UN	78.00	$ 813,649.92	$ 63,464,634.04	92.00	$ 74,855,789.92	92.00	$ 74,855,789.92	-	$ -	87.40	$ 71,111,974.91	87.40	$ 71,111,974.91
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	0.90	$ 10,966,501.95	0.90	$ 10,966,501.95	0.00	$ -	0.90	$ 10,966,501.95
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	5.40	$ 35,040,585.54	5.40	$ 35,040,585.54	0.00	$ -	5.40	$ 35,040,585.54
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	0.90	$ 6,728,007.54	0.90	$ 6,728,007.54	0.00	$ -	0.90	$ 6,728,007.54
17.5.7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)"	UN	14.00	$ 1,046,135.59	$ 14,645,898.27	14.00	$ 14,645,898.27	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)"	UN	4.00	$ 1,046,135.59	$ 4,184,542.36	4.00	$ 4,184,542.36	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN"	UN	4.00	$ 4,800,483.49	$ 19,401,933.95	4.00	$ 19,401,933.95	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.7.1.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/AVP/OSC/AVP/PRP/VD 6/1/5/2/1/0, 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	$ -
17.5.7.2	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)/AVP/OSC/AVP/PRP/VD 6/1/5/2/1/0, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VIDEO SIMULTÁNEAS"	UN	1.00	$ 2,012,013.40	$ 2,012,013.40	1.00	$ 2,012,013.40	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.8	BACKBONE EN FIBRA OPTICA "		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.8.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTOS DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC)"	UN	1.00	$ 40,170,781.90	$ 40,170,781.90	1.00	$ 40,170,781.90	1.00	$ 40,170,781.90	-	$ -	0.00	$ 34,153,703.71	0.90	$ 34,153,703.71
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	1.00	$ 32,407,000.09	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9	ELECTRICOS"		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X60X25"	UN	1.00	$ 2,653,204.87	$ 2,653,204.87	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 60X50X20"	UN	1.00	$ 1,417,568.70	$ 1,417,568.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.3	CABLE (4/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T)"	ML	295.00	$ 197,784.98	$ 58,347,720.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 6,407,465.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.5	CABLE (#2) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 45,615.51	$ 1,368,465.29	30.00	$ 1,368,465.29	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.6	CABLE (#3) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30.00	$ 11,960.06	$ 358,800.04	30.00	$ 358,800.04	-	$ -	-	$ -	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	$ 44,985.52	$ 449,855.17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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 15A"	UN	6.00	$ 38,471.45	$ 230,828.70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.13	BREAKER TIPO RIEL DE 10A"	UN	2.00	$ 38,471.45	$ 76,942.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.9.14	BREAKER TIPO RIEL DE 16A"	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 AWG THW - (ROJO, BLANCO, VERDE)"	UN	50.00	$ 179,824.01	$ 8,991,200.45	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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 AWG THW - (ROJO, BLANCO, VERDE)"	UN	28.00	$ 203,323.93	$ 5,693,029.35	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE . COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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) COM AGENTE QUE NO AFECTE LA CAPA DE OZONO • SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE • SIN CONDUCTIVIDAD ELECTRICA • 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	0.70	$ 57,804,495.20	0.00	$ -	0.70	$ 57,804,495.20
17.5.12	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION"		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.1	AIRE PRIMARIA"		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.12.1.1	AIRE ACONDICIONADO DE PRESICION • ENFRIAMIENTO CONSTANTE TODO EL AÑO, 24 HS AL DÍA • SATISFACER LAS NECESIDADES DE DENSAS CARGAS ELECTRÓNICAS QUE GENERAN CALOR SECO • CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PRECISO • MAYOR CANTIDAD Y CALIDAD DEL AIRE • MAYOR CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO POR METRO CÚBICO • CÓMANDO Y CONTROL PRECISO. • SINTESIS 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 60000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO"	UN	1.00	$ 34,902,271.33	$ 34,902,271.33	1.00	$ 34,902,271.33	0.90	$ 31,412,044.20	0.00	$ -	0.90	$ 31,412,044.20
17.5.13	PISO FALSO Y SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES - PUERTA DE SEGURIDAD"		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.13.1	PISO ELEVADO TIPO AMERICANO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA - PROTECCIÓN – PINTURA ELECTROESTÁTICA MATERIAL – PANELES DE ACERO SAE 1010, EMBUTIDA EN FRIO CON 25 CELDAS Y 35 NERVADURAS ESTRUCTURALES CADA BALDOSA. ELECTRO SOLDADAS "	M2	61.75	$ 948,457.33	$ 58,557,249.16	61.75	$ 58,557,249.16	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.13.2	BANDEJAS PORTACABLES METALICAS ACERO INOXIDABLE"	ML	45.00	$ 208,331.81	$ 9,374,931.24	45.00	$ 9,374,931.24	31.50	$ 6,562,451.87	0.00	$ -	31.50	$ 6,562,451.87
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 (60) HORAS, CUENTAN CON UN MECANISMO DE CERRADO AUTOMÁTICO Y ABATIBLE HACIA AFUERA DEL CENTRO DE DATOS."	UN	1.00	$ 17,706,684.74	$ 17,706,684.74	1.00	$ 17,706,684.74	0.80	$ 14,165,587.79	0.00	$ -	0.80	$ 14,165,587.79
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, CAPTOR 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASSWORD, 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	0.70	$ 1,476,950.52	0.00	$ -	0.70	$ 1,476,950.52
17.5.15	SERVIDORES"		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.1	HP SFF 6SOCULAR 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	$ 12,207,856.43	$ 12,207,856.43	1.00	$ 12,207,856.43	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.3	HP 300GB 6G SAS, 10K 2.5IN DP ENT HDD"	UN	12.00	$ 1,703,420.44	$ 20,441,045.34	12.00	$ 20,441,045.34	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.4	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SVPT"	UN	1.00	$ 27,814,428.88	$ 27,814,428.88	1.00	$ 27,814,428.88	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.5	HP MSL X-10-4 ULTRIUM 1P LTO"	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	$ 24,318,504.53	24.00	$ 24,318,504.53	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.7	SOPORTE HP 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 FCHE 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 (QLE FORT SAN SWITCH"	UN	1.00	$ 24,270,504.65	$ 24,270,504.65	1.00	$ 24,270,504.65	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.10	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SWITCH HW SUPP"	UN	1.00	$ 27,207,982.25	$ 27,207,982.25	1.00	$ 27,207,982.25	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.11	SFP PORTS PARA SWITCH SAN"	UN	12.00	$ 934,938.28	$ 11,219,259.36	12.00	$ 11,219,259.36	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.15.12	SERVIDOR PARA RACK 2U 2WAY G4"	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 ORLINE, 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	-	$ -	0.0034	$ 179,106.18	0.00	$ 179,106.18	0.00	$ -
17.5.17.2	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ORLINE, 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	-	$ -	0.00026	$ 11,064.03	0.00	$ 11,064.03	0.00	$ -
17.5.18	VARIOS"		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.18.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS"	UN	344.00	$ 38,277.52	$ 13,167,469.74	344.00	$ 13,167,469.74	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.5.18.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO"	UN	1.00	$ 3,765,229.83	$ 3,765,229.83	1.00	$ 3,765,229.83	1.00	$ 3,765,229.83	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6	SALAS DE ANÁLISIS Y CRISIS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1	SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.1	TELON MOVIL DE EMPOTRADO EN TECHO FALSO DE 100" ALTO 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, 1600 LÚMENES, VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE (6000 HORAS (SALA VIP)	UN	2.00	$ 29,635,990.01	$ 59,271,640.01	2.00	$ 59,271,640.01	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.3	ASCENSOR MOTORIZADO PARA VIDEO PROYECTOR DE TECHO CON EXTENSIÓN DE 150CM Y BASE DE 55 X 55CM (SALA VIP)	UN	2.00	$ 4,332,133.02	$ 8,664,266.05	2.00	$ 8,664,266.05	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17.6.1.4	RECEIVER 7.2 CHANNEL NETWORK A/V CON 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 80 - 120W A 8 OHMIOS, FRECUENCIA DE 20 HZ - 30HZ, CON DIMENSIONES DE CORTE 16 41 EM 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 HOGE BASS DE ENCERRAMIENTO COMPACTO 8"X12"X13", CON POTENCIA DE 1200 WATT DIGITALES, CONEXION INALAMBRICA, HIGH GLOSS, ACUSTICA VARIABLE Y CONFIGUTABLE (SALA VIP)	UN	2.00	$ 3,005,432.20	$ 6,010,644.40	2.00	$ 6,010,644.40	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		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	CANT.	VALOR TOTAL		
17.6.1.7	VIDEO WALL 5X7 COMPUESTO POR CINUENTA (50) MONITORES INDUSTRIALES DE 55", FHD, BRILLO 450 NIT, MARCO ULTRA DELGADO 5,5 MM BEZEL TO BEZEL, FUNCIONAMIENTO 24*7 (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL)	UN	1.00	$ 282,949,559.65	$ 282,949,559.65	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 118,758,091.63	26.00	$ 118,758,091.63	-	$ -	-	$ -	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 DISOVISIÓN DIGITAL DIS INCLUIDES 2 ANALOG AUDIO INPUTS FOR EXTERNAL AUDIO SOURCES, AND 8 ANALOG AUDIO OUTPUTS FOR CONNECTIONTO A VIDEOCONFERENCING SYSTEM, AUDIOVIDEO RECORDER, SOUND REINFORCEMENT SYSTEM, OR WIRELESS LANGUAGE DISTRIBUTION SYSTEM (VA INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2.00	$ 6,380,976.12	$ 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-EA5 CON LICENSIA DE INTERCOMUNICACION, SISTEMAS DE STREAMING, SALIDA DE VIDEO HDMI, ANTENA WIFI, ANTENA ZIGBEE, PUERTOS IR, SERIAL, DE CONTACTO Y RELE (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	-	$ 7,603,482.05	$ -	1.00	$ 7,603,482.05	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
17.6.3.2	IO EXTENDER C4-IOX-E-B 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	-	$ 2,603,770.13	$ -	1.00	$ 2,603,770.13	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
17.6.3.3	MATRIZ AMPLIFICADORA C4-8X8P-1B CON CAPACIDAD EN TRADA DE 4 ZONAS DE AUDIO ANALOGAS, 2 ZONAS DE ENTRADA 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-UNIVREL-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-SW1202F7-XX CON TECNOLOGIA ZIGBEE INTEGRADO PARA MENEJOS DE ILUMINACION ON/OFF Y LA CAPACIDAD DE SERVIR COMO EMISOR Y REPETIDOR DE SEÑAL ZIGBEE (REMPLAZA LOS SWICHES CONVENCIONALES DEL SEGUNDO PISO)	UN	-	$ 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-SR2-G-RSK PARA EL MANEJO DEL TODO EL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DEL EDIFICIO (VA EN LA SALA VIP)	UN	-	$ 960,611.78	$ -	1.00	$ 960,611.78	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
17.6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE CUADRADA DE COMUNICACIÓN H=40 MTS, PARA CARGA DE 4 ANTENAS PARABÓLICAS Y CUATRO ANTENAS TIPO VELAS DE 6 METROS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	UN	1.00	$ 99,034,039.95	$ 99,034,039.95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR		-		$ 3,474,647,608.49	-	$ 3,682,604,051.05	-	$ 3,616,939,811.45	-	$ 54,703,377.74	0.00	$ 3,468,921,888.62	0.00	$ 3,523,626,266.36		
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	1.00	$ 51,174,759.32		
18.1.1.2	UCA VRF 02 PISO 1	UN	1.00	$ 43,616,587.84	$ 43,616,587.84	1.00	$ 43,616,587.84	1.00	$ 43,616,587.84	-	$ -	1.00	$ 43,616,587.84	1.00	$ 43,616,587.84		
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	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	1.00	$ 47,976,158.97		
18.1.1.5	UCA VRF 09 PISO 3	UN	1.00	$ 43,616,587.84	$ 43,616,587.84	1.00	$ 43,616,587.84	1.00	$ 43,616,587.84	-	$ -	1.00	$ 43,616,587.84	1.00	$ 43,616,587.84		
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	1.00	$ 70,075,434.18		
18.1.1.7	UCA VRF 13 PISO 4	UN	1.00	$ 43,616,587.84	$ 43,616,587.84	1.00	$ 43,616,587.84	1.00	$ 43,616,587.84	-	$ -	1.00	$ 43,616,587.84	1.00	$ 43,616,587.84		
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	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	$ 5,604,654.62	$ 33,627,927.72	6.00	$ 33,627,927.72	6.00	$ 33,627,927.72	-	$ -	6.00	$ 33,627,927.72	6.00	$ 33,627,927.72		
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	22.00	$ 96,912,270.41		
18.1.2.3	CS DE 24,000 BTUH	UN	21.00	$ 4,076,678.95	$ 85,610,257.85	21.00	$ 85,610,257.85	21.00	$ 85,610,257.85	-	$ -	21.00	$ 85,610,257.85	21.00	$ 85,610,257.85		
18.1.3	MINIDADES 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	4.00	$ 12,265,522.33		
18.1.3.2	CS DE 18,000 BTUH	UN	1.00	$ 2,380,366.67	$ 2,560,366.67	1.00	$ 2,560,366.67	1.00	$ 2,560,366.67	-	$ -	1.00	$ 2,560,366.67	1.00	$ 2,560,366.67		
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	7.00	$ 20,171,246.10		
18.1.4.2	CS DE 18,000 BTUH	UN	4.00	$ 2,703,576.87	$ 10,806,507.48	5.00	$ 13,547,884.35	3.00	$ 8,129,730.61	-	$ -	3.00	$ 8,129,730.61	3.00	$ 8,129,730.61		
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	42.00	$ 91,589,507.77	-	$ -	40.00	$ 87,228,102.63	40.00	$ 87,228,102.63		
18.2	INSTALACION EQUIPOS VRF:		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
18.2.1	INSTALACION Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF	UN	8.00	$ 1,093,236.90	$ 8,745,895.00	8.00	$ 8,745,668.00	3.20	$ 3,498,355.20	-	$ -	4.00	$ 4,372,044.00	7.20	$ 7,871,222.20		
18.2.2	INSTALACION Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	UN	105.00	$ 247,166.49	$ 25,953,472.00	106.00	$ 24,199,638.40	42.00	$ 10,403,454.60	-	$ -	52.50	$ 12,976,254.00	55.40	$ 23,379,814.51		
18.2.3	TUBERIA 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	$ 10,070,913.60	145.00	$ 19,470,433.34	150.00	$ 20,141,827.60	5.00	$ 671,394.25	145.00	$ 19,470,433.34	150.00	$ 20,141,827.60		
18.2.3.2	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	ML	96.00	$ 114,336.26	$ 11,024,433.21	120.00	$ 13,760,591.52	121.50	$ 13,932,848.91	1.50	$ 172,257.39	120.00	$ 13,760,591.52	121.50	$ 13,932,848.91		
18.2.3.3	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8"	ML	7.00	$ 109,959.05	$ 769,923.34	85.00	$ 9,349,067.05	79.00	$ 8,683,134.79	-	$ -	79.00	$ 8,683,134.79	79.00	$ 8,683,134.79		
18.2.3.4	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8"	ML	50.00	$ 107,766.45	$ 5,388,322.54	50.00	$ 5,388,322.54	50.10	$ 5,398,099.23	0.10	$ 10,776.65	50.00	$ 5,388,322.58	50.10	$ 5,398,099.23		
18.2.3.5	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	ML	27.00	$ 92,677.98	$ 2,502,305.13	27.00	$ 2,502,305.13	31.00	$ 2,918,621.44	-	$ -	31.00	$ 2,918,621.44	31.00	$ 2,918,621.44		
18.2.3.6	TUBERÍA 7/8" x 1 5/8"	ML	5.00	$ 90,310.80	$ 451,554.00	5.00	$ 451,554.00	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
18.2.3.7	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	ML	78.00	$ 69,862.53	$ 5,449,277.62	78.00	$ 5,449,277.62	78.00	$ 5,449,277.62	-	$ -	78.00	$ 5,449,277.62	78.00	$ 5,449,277.62		
18.2.3.8	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	ML	93.00	$ 66,939.32	$ 4,217,176.64	93.00	$ 4,217,176.64	83.60	$ 5,743,393.29	-	$ -	83.60	$ 5,743,393.29	83.60	$ 5,743,393.29		
18.2.3.9	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	ML	349.00	$ 52,191.09	$ 18,214,609.24	349.00	$ 18,214,609.24	369.50	$ 19,234,603.51	-	$ -	369.50	$ 19,234,603.51	369.50	$ 19,234,603.51		
18.2.3.10	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	ML	152.00	$ 43,729.44	$ 6,645,974.88	152.00	$ 6,645,974.88	194.00	$ 8,522,647.69	-	$ -	194.00	$ 8,522,647.69	194.00	$ 8,522,647.69		
18.2.4	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	ML	90.00	$ 44,488.95	$ 4,004,005.64	90.00	$ 4,004,005.64	50.00	$ -	-	$ -	45.00	$ 2,002,047.84	45.00	$ 2,002,047.84		
18.2.5	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIDERANTE:		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
18.2.5.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA VOLVRF	UN	105.00	$ 284,146.30	$ 30,119,907.34	107.00	$ 29,963,488.67	102.00	$ 29,183,922.19	0.0048	$ 1,377.54	102.00	$ 29,041,544.65	102.00	$ 29,042,922.19		

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
18.2.5.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES	UN	105.00	$ -	$ -	105.00	$ -	105.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.2.5.3	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A	KG	171.00	$ 39,926.88	$ 6,827,495.43	230.00	$ 9,183,182.40	205.00	$ 11,778,429.60	35.50	$ 1,417,464.24	200.00	$ 9,183,182.40	205.00	$ 10,600,646.64
18.2.6	CONJUNTO VALVULAS DE CORTE SUCCION / LIQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA	UN	8.00	$ 498,896.97	$ 3,991,175.80	8.00	$ 3,991,175.80	13.00	$ 6,485,646.34	-	$ -	13.00	$ 6,485,646.34	13.00	$ 6,485,646.34
18.2.7	CONJUNTO VALVULAS DE CORTE SUCCION / LIQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS	UN	105.00	$ 222,896.56	$ 23,627,035.44	105.00	$ 23,627,035.44	104.00	$ 23,627,035.44	-	$ -	105.00	$ 23,627,035.44	104.00	$ 23,627,035.44
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	$ 12,458,702.93	$ 12,458,702.93	1.00	$ 12,458,702.93	1.00	$ 12,458,702.93		$ -	0.87	$ 10,651,430.56	0.87	$ 10,651,430.56
18.3.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES, Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT	ML	200.00	$ 19,963.44	$ 3,992,688.00	1,325.00	$ 26,451,558.00	1,609.55	$ 32,112,634.79	-	$ -	1608.55	$ 32,112,634.79	1609.55	$ 32,112,634.79
18.3.3	TERMOSTATO INALAMBRICO	UN	105.00	$ 180,621.60	$ 18,965,268.00	107.00	$ 19,326,511.20	106.00	$ 19,145,889.60	0.60013	$ 24.20	105.60	$ 19,145,889.60	106.00	$ 19,145,889.60
18.3.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF	UN	1.00	$ 2,091,408.00	$ 2,091,408.00	1.00	$ 2,091,408.00	1.00	$ 2,091,408.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	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	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	$ 1,809,216.00	$ 1,809,216.00	1.00	$ 1,809,216.00	1.00	$ 1,809,216.00	-	$ -	1.00	$ 1,809,216.00	1.00	$ 1,809,216.00
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	1.00	$ 3,042,048.00
18.4.2.3	IH-03 DE 720 CFM @ 0.35" C.A	UN	1.00	$ 1,809,216.00	$ 1,809,216.00	1.00	$ 1,809,216.00	1.00	$ 1,809,216.00	-	$ -	1.00	$ 1,809,216.00	1.00	$ 1,809,216.00
18.4.2.4	IH-09 DE 500 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	1.00	$ 1,444,972.80
18.4.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.3.1	XG-01 DE 80 CFM	UN	2.00	$ 205,330.24	$ 410,676.48	2.00	$ 410,676.48	3.00	$ 616,014.72	1.20	$ 246,113.04	1.80	$ 369,501.84	3.00	$ 616,014.72
18.4.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	UN	9.00	$ 266,179.20	$ 2,395,612.80	9.00	$ 2,395,612.80	9.00	$ 2,395,612.80	7.20	$ 1,916,490.24	0.00	$ -	7.20	$ 1,916,490.24
18.4.5	INSTALACION Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	UN	2.00	$ 57,038.40	$ 114,076.80	2.00	$ 114,076.80	3.00	$ 171,115.20	2.40	$ 136,892.16	0.00	$ -	2.40	$ 136,892.16
18.4.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLISOCIANURATO CON ALUMINIO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.6.1	TRABAJO 2000/M	M2	600.00	$ 86,888.37	$ 52,019,020.60	600.00	$ 52,019,020.60	514.51	$ 44,607,177.32	-	$ -	514.51	$ 44,607,177.32	514.51	$ 44,607,177.32
18.4.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.7.1	6" Ø	ML	15.00	$ 32,321.78	$ 484,826.70	15.00	$ 484,826.70	10.00	$ 323,217.80	-	$ -	10.00	$ 323,217.80	10.00	$ 323,217.80
18.4.8	REJILLAS DE EXTRACCIÓN SIN DAMPER		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.8.1	36" x 10"	UN	4.00	$ 69,389.72	$ 277,590.88	4.00	$ 277,590.88	4.00	$ 277,590.88	-	$ -	4.00	$ 277,590.88	4.00	$ 277,590.88
18.4.8.2	6" x 6"	UN	39.00	$ 35,934.19	$ 1,401,433.49	39.00	$ 1,401,433.49	39.00	$ 1,401,433.49	2.00	$ 71,868.38	37.60	$ 1,329,565.10	39.00	$ 1,401,433.49
18.4.9	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE CON MALLA		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.4.9.1	32" x 5"	UN	4.00	$ 181,382.11	$ 725,528.45	4.00	$ 725,528.45	4.00	$ 725,528.45	-	$ -	4.00	$ 725,528.45	4.00	$ 725,528.45
18.4.9.2	24" x 10"	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40	-	$ -	2.00	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40
18.4.9.3	24" x 8"	UN	2.00	$ 112,936.03	$ 225,872.06	2.00	$ 225,872.06	2.00	$ 225,872.06	-	$ -	2.00	$ 225,872.06	2.00	$ 225,872.06
18.4.9.4	14" x 6"	UN	1.00	$ 88,979.90	$ 88,979.90	1.00	$ 88,979.90	1.00	$ 88,979.90	-	$ -	1.00	$ 88,979.90	1.00	$ 88,979.90
18.4.9.5	6" x 6"	UN	2.00	$ 47,912.26	$ 95,824.51	2.00	$ 95,824.51	1.00	$ 47,912.26	-	$ -	1.00	$ 47,912.26	1.00	$ 47,912.26
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	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	1.00	$ 70,157,232.00	-	$ -	0.60	$ 56,125,785.60	0.60	$ 56,125,785.60
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	1.00	$ 72,692,471.00
18.6.1.2	UCA VRF-04 PISO 1	UN	1.00	$ 43,616,987.84	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84	-	$ -	1.00	$ 43,616,987.84	1.00	$ 43,616,987.84
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	1.00	$ 70,075,434.18
18.6.1.4	UCA VRF-04 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	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	1.00	$ 72,692,471.00
18.6.1.6	UCA VRF-12 PISO 3	UN	1.00	$ 4,586,109.00	$ 4,586,109.00	1.00	$ 4,586,109.00	1.00	$ 4,586,109.00	-	$ -	1.00	$ 4,586,109.00	1.00	$ 4,586,109.00
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	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	3.00	$ 16,993,963.86
18.6.2.2	CS DE 42.000 BTUH	UN	11.00	$ 4,405,103.39	$ 48,456,135.21	11.00	$ 48,456,135.21	11.00	$ 48,456,135.21	-	$ -	11.00	$ 48,456,135.21	11.00	$ 48,456,135.21
18.6.2.3	CS DE 36.000 BTUH	UN	18.00	$ 4,075,678.95	$ 73,360,721.02	18.00	$ 73,360,721.02	18.00	$ 73,360,721.02	-	$ -	18.00	$ 73,360,721.02	18.00	$ 73,360,721.02
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	8.00	$ 30,331,500.10
18.6.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VIAS:		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.3.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	5.00	$ 3,066,380.58	$ 15,331,902.91	5.00	$ 15,331,902.91	5.00	$ 15,331,902.91	-	$ -	5.00	$ 15,331,902.91	5.00	$ 15,331,902.91
18.6.3.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	4.00	$ 2,980,366.67	$ 11,921,466.70	4.00	$ 11,921,466.70	4.00	$ 11,921,466.70	-	$ -	4.00	$ 11,921,466.70	4.00	$ 11,921,466.70
18.6.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA:		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.4.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	6.00	$ 2,881,606.59	$ 17,289,639.52	6.00	$ 17,289,639.52	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	10.00	$ 27,095,768.70
18.6.4.3	CS DE 12.000 BTUH	UN	37.00	$ 2,180,709.57	$ 80,665,954.94	37.00	$ 80,665,954.94	37.00	$ 80,665,954.94	-	$ -	37.00	$ 80,665,954.94	37.00	$ 80,665,954.94
18.6.4.4	CS DE 9.000 BTUH	UN	2.00	$ 4,079,859.71	$ 4,079,859.71	2.00	$ 4,079,859.71	2.00	$ 4,079,859.71	-	$ -	2.00	$ 4,079,859.71	2.00	$ 4,079,859.71
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	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	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	$ 1,093,236.00	$ 8,745,888.00	8.00	$ 8,745,888.00	7.00	$ 7,652,652.00	2.30	$ 2,514,442.80	4.60	$ 4,37,944.00	6.90	$ 5,887,306.80
18.7.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	UN	164.00	$ 247,166.49	$ 23,799,305.16	104.00	$ 25,703,305.16	106.00	$ 29,159,458.40	16.40	$ 4,053,526.56	79.60	$ 19,525,145.60	95.40	$ 23,578,674.56
18.7.3	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD INTERIOR MINISPLIT	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40	1.60	$ 308,007.36	0.00	$ -	1.60	$ 308,007.36
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	$ 142,407.27	$ 21,645,911.51	180.00	$ 25,487,845.83	184.00	$ 26,487,845.83	-	$ -	184.00	$ 26,487,845.83	184.00	$ 26,487,845.83
18.7.4.2	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8"	ML	80.00	$ 134,276.85	$ 9,661,231.01	90.00	$ 12,045,508.56	94.65	$ 12,730,348.90	-	$ -	94.65	$ 12,730,348.90	94.65	$ 12,730,348.90
18.7.4.3	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	ML	80.00	$ 114,838.25	$ 9,187,061.01	120.00	$ 13,760,571.52	120.00	$ 13,760,571.52	-	$ -	120.00	$ 13,760,571.52	120.00	$ 13,760,571.52
18.7.4.4	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8"	ML	29.00	$ 109,889.05	$ 3,186,782.59	45.00	$ 4,849,507.16	45.00	$ 4,849,507.16	-	$ -	45.00	$ 4,849,507.16	45.00	$ 4,849,507.16
18.7.4.5	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8"	ML	57.00	$ 107,766.45	$ 6,142,667.75	85.00	$ 9,160,148.59	92.23	$ 9,939,291.84	-	$ -	92.23	$ 9,939,291.84	92.23	$ 9,939,291.84
18.7.4.6	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	ML	53.00	$ 92,677.89	$ 4,911,923.56	53.00	$ 4,911,923.56	53.00	$ 4,911,923.56	-	$ -	53.00	$ 4,911,923.56	53.00	$ 4,911,923.56
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	57.70	$ 5,210,933.16	-	$ -	57.70	$ 5,210,933.16	57.70	$ 5,210,933.16
18.7.4.8	TUBERÍA 1/2" x 3/4"	ML	38.00	$ 83,656.32	$ 3,011,627.52	36.00	$ 3,011,627.52	62.90	$ 5,186,631.84	-	$ -	62.90	$ 5,186,631.84	62.90	$ 5,186,631.84
18.7.4.9	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	ML	75.00	$ 69,862.53	$ 5,239,690.02	75.00	$ 5,239,690.02	80.30	$ 6,238,724.25	-	$ -	80.30	$ 6,238,724.25	80.30	$ 6,238,724.25
18.7.4.10	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	ML	57.00	$ 68,938.32	$ 3,915,540.59	57.00	$ 3,915,540.59	101.70	$ 6,907,724.40	-	$ -	101.70	$ 6,907,724.40	101.70	$ 6,907,724.40
18.7.4.11	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	ML	241.00	$ 52,191.09	$ 12,578,051.63	241.00	$ 12,578,051.63	243.18	$ 12,691,824.45	-	$ -	243.18	$ 12,691,824.45	243.18	$ 12,691,824.45
18.7.4.12	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	ML	152.00	$ 43,228.44	$ 6,569,823.48	220.00	$ 9,629,476.80	239.40	$ 10,468,927.93	-	$ -	239.40	$ 10,468,927.93	239.40	$ 10,468,927.93
18.7.5	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	ML	90.00	$ 44,489.95	$ 4,004,095.63	90.00	$ 4,004,095.63	90.90	$ 4,004,095.63	-	$ -	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	$ 31,824,345.15	112.00	$ 31,824,345.15	106.00	$ 30,119,507.34	-	$ -	106.00	$ 30,119,507.34	106.00	$ 30,119,507.34
18.7.6.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES	UN	104.00	$ -	$ -	104.00	$ -	104.00	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.7.6.3	KITS DE DISTRIBUCION MINISPLIT	UN	2.00	$ -	$ -	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	$ 10,380,588.60	339.00	$ 13,415,431.63	-	$ -	339.00	$ 13,415,431.63	339.00	$ 13,415,431.63
18.7.7	CONJUNTO VALVULAS DE CORTE SUCCION / LIQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA.	UN	7.00	$ 498,896.87	$ 3,492,278.10	11.00	$ 5,487,854.59	11.00	$ 5,487,854.59	-	$ -	11.00	$ 5,487,854.59	11.00	$ 5,487,854.59
18.7.8	CONJUNTO VALVULAS DE CORTE SUCCION / LIQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS.	UN	105.00	$ 222,896.56	$ 23,627,035.44	105.00	$ 23,627,035.44	104.00	$ 23,627,035.44	-	$ -	105.00	$ 23,627,035.44	104.00	$ 23,627,035.44
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 12,458,702.93	$ 12,458,702.93	1.00	$ 12,458,702.93	1.00	$ 12,458,702.93		$ -	0.55	$ 11,638,767.60	0.55	$ 11,638,767.60
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	$ 24,355,396.80	1,845.34	$ 36,836,723.61	-	$ -	1618.34	$ 32,312,634.61	1618.34	$ 32,312,634.61
18.8.3	TERMOSTATO INALAMBRICO.	UN	105.00	$ 180,621.60	$ 18,965,268.00	106.00	$ 19,145,889.60	102.00	$ 18,425,932.80	-	$ -	92.22	$ 16,658,923.68	92.22	$ 16,658,923.68

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... OMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	1.00	$ 2,091,408.00	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.1.1	EH-01 DE 500 CFM @ 0.25" 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	1.00	$ 1,152,175.68
18.9.1.2	EH-01 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	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	1.00	$ 931,627.20
18.9.2.2	IH-02 DE 600 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 1,444,972.80	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80	-	$ -	1.00	$ 1,444,972.80	1.00	$ 1,444,972.80
18.9.2.3	IH-03 DE 600 CFM @ 0.25" 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	1.00	$ 1,444,972.80
18.9.2.4	IH-07 DE 600 CFM @ 0.25" 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	1.00	$ 1,444,972.80
18.9.2.5	IH-02 DE 700 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1.00	$ 1,606,216.00	$ 1,606,216.00	1.00	$ 1,606,216.00	1.00	$ 1,606,216.00	-	$ -	1.00	$ 1,606,216.00	1.00	$ 1,606,216.00
18.9.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.3.1	VB-01 DE 60 CFM.	UN	1.00	$ 205,338.24	$ 205,338.24	1.00	$ 205,338.24	4.00	$ 821,352.96	-	$ -	4.00	$ 821,352.96	4.00	$ 821,352.96
18.9.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTO / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO.	UN	7.00	$ 266,179.20	$ 1,863,254.40	7.00	$ 1,863,254.40	7.00	$ 1,863,254.40	5.60	$ 1,490,603.52	0.00	$ -	5.60	$ 1,490,603.52
18.9.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.	UN	1.00	$ 57,038.40	$ 57,038.40	1.00	$ 57,038.40	4.00	$ 228,153.60	3.20	$ 182,522.88	0.00	$ -	3.20	$ 182,522.88
18.9.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LAMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.6.1	FIR-ALU 200MM.	M2	590.00	$ 86,686.37	$ 51,153,037.12	590.00	$ 51,153,037.12	664.65	$ 57,641,409.56	-	$ -	664.65	$ 57,641,409.56	664.65	$ 57,641,409.56
18.9.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.7.1	6" Ø.	ML	15.00	$ 32,321.76	$ 484,826.40	15.00	$ 484,826.40	10.00	$ 323,217.60	-	$ -	10.00	$ 323,217.60	10.00	$ 323,217.60
18.9.8	DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VÍAS:		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.8.1	15" x 12"	UN	18.00	$ 152,292.53	$ 2,741,265.50	18.00	$ 2,741,265.50	18.00	$ 2,741,265.50	14.00	$ 2,132,095.38	4.00	$ 609,170.11	18.00	$ 2,741,265.50
18.9.9	REJILLAS DE RETORNO / EXTRACCION SIN DAMPER.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.9.9.1	30" x 24"	UN	46.00	$ 393,564.96	$ 18,103,094.16	46.00	$ 18,103,094.16	3.00	$ 1,180,694.88	2.00	$ 787,129.92	1.00	$ 393,564.96	3.00	$ 1,180,694.88
18.9.9.2	8" x 8"	UN	2.00	$ 50,574.05	$ 101,148.10	2.00	$ 101,148.10	2.00	$ 101,148.10	1.00	$ 50,574.05	1.00	$ 50,574.05	2.00	$ 101,148.10
18.9.9.3	6" x 6"	UN	12.00	$ 35,934.19	$ 431,210.30	12.00	$ 431,210.30	12.00	$ 431,210.30	11.00	$ 395,376.11	1.00	$ 35,834.19	12.00	$ 431,210.30
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	1.00	$ 171,115.20	0.50	$ 85,557.60	0.50	$ 85,557.60	1.00	$ 171,115.20
18.9.10.2	24" x 10"	UN	1.00	$ 171,115.20	$ 171,115.20	1.00	$ 171,115.20	1.00	$ 171,115.20	0.50	$ 85,557.60	0.50	$ 85,557.60	1.00	$ 171,115.20
18.9.10.3	24" x 6"	UN	3.00	$ 112,936.03	$ 338,808.10	3.00	$ 338,808.10	3.00	$ 338,808.10	2.00	$ 225,872.06	1.00	$ 112,936.03	3.00	$ 338,808.10
18.9.10.4	14" x 6"	UN	1.00	$ 112,936.03	$ 112,936.03	1.00	$ 112,936.03	1.00	$ 112,936.03	0.50	$ 56,468.02	0.50	$ 56,468.02	1.00	$ 112,936.03
18.9.10.5	12 x 6"	UN	3.00	$ 72,626.90	$ 217,880.63	3.00	$ 217,880.63	3.00	$ 217,880.63	2.00	$ 145,253.79	1.00	$ 72,626.90	3.00	$ 217,880.63
18.9.10.6	6" x 6"	UN	3.00	$ 47,912.26	$ 143,736.77	3.00	$ 143,736.77	3.00	$ 143,736.77	2.00	$ 95,824.51	1.00	$ 47,912.26	3.00	$ 143,736.77
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 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	1.00	$ 1,451,627.28
18.10.1.2	MSDX 1 TR.	UN	1.00	$ 1,117,552.64	$ 1,117,552.64	1.00	$ 1,117,552.64	1.00	$ 1,117,552.64	-	$ -	1.00	$ 1,117,552.64	1.00	$ 1,117,552.64
18.10.2	TUBERIA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.10.2.1	1/4" x 5/8"	ML	23.00	$ 27,283.37	$ 627,517.46	23.00	$ 627,517.46	18.50	$ 504,742.31	-	$ -	18.50	$ 504,742.31	18.50	$ 504,742.31
18.10.2.2	1/4" x 1/2"	ML	26.00	$ 24,336.38	$ 632,745.93	26.00	$ 632,745.93	50.50	$ 1,238,721.55	-	$ -	50.50	$ 1,238,721.55	50.50	$ 1,238,721.55
18.10.3	REFRIGERANTE R-410A.	KG	3.00	$ 39,926.88	$ 119,780.64	3.00	$ 119,780.64	3.00	$ 119,780.64	2.70	$ 107,802.58	0.00	$ -	2.70	$ 107,802.58
18.10.4	INSTALACION Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER.	UN	2.00	$ 171,115.20	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40	2.00	$ 342,230.40	1.60	$ 308,007.36	0.00	$ -	1.60	$ 308,007.36
18.11.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.11.1	UNIDAD DE PRECISIÓN UPR 01 FUC-01 TIPO SPLIT R-410A COMPUESTO POR UNIDAD CONDENSADORA UC-01 Y UNIDAD DE PRECISION DE PISO UPR-01, SELECCIONADO SEGUN ESPECIFICACIONES.	UN	1.00	$ 68,900,756.69	$ 68,900,756.69	1.00	$ 68,900,756.69	1.00	$ 68,900,756.69	0.05	$ 3,345,037.83	0.95	$ 63,555,718.86	1.00	$ 68,900,756.69
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	1.00	$ 2,661,792.00	0.70	$ 1,863,254.40	0.00	$ -	0.70	$ 1,863,254.40
18.11.3	TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR 1/2" X 5/8" LIQUIDO X DESCARGA, INCLUYE, SIN LIMITARSE ELLO: CODOS, UNIONES, SOLDADURA DE PLATA, LIMPIEZA CON NITROGENO, PRUEBA DE VACÍO, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA.	ML	25.00	$ 66,544.80	$ 1,663,620.00	40.00	$ 2,661,792.00	44.50	$ 2,961,243.60	-	$ -	44.50	$ 2,961,243.60	44.50	$ 2,961,243.60
18.11.4	INDICADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1.00	$ 97,421.59	$ 97,421.59	1.00	$ 97,421.59	1.00	$ 97,421.59	-	$ -	1.00	$ 97,421.59	1.00	$ 97,421.59
18.11.5	FILTRO SECADOR DE LÍQUIDO 1/2"	UN	1.00	$ 66,868.02	$ 66,868.02	1.00	$ 66,868.02	1.00	$ 66,868.02	-	$ -	1.00	$ 66,868.02	1.00	$ 66,868.02
18.11.6	VÁLVULA DE CORTE 1/2".	UN	2.00	$ 154,479.00	$ 308,958.00	2.00	$ 308,958.00	2.00	$ 308,958.00	-	$ -	2.00	$ 308,958.00	2.00	$ 308,958.00
18.11.7	REFRIGERANTE R-410A.	KG	8.00	$ 39,926.88	$ 319,495.04	12.00	$ 479,122.56	13.60	$ 543,043.44	10.40	$ 415,233.55	0.00	$ -	10.40	$ 415,233.55
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	1.00	$ 17,111,520.00
18.12.2	SUPERVISION E INGENIERIA.	GL	1.00	$ 65,747,729.00	$ 65,747,729.00	1.00	$ 65,747,729.00	0.10	$ 6,574,772.90	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.13	ELEVADORES MECÁNICOS.		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSORES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$ 660,962,467.62	$ 660,962,467.62	1.00	$ 660,962,467.62	1.00	$ 660,962,467.62	-	$ -	0.95	$ 646,914,344.23	0.95	$ 646,914,344.23
18.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA ZONA DE ARCHIVOS (1.561,2M).	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	1.00	$ 47,532,000.00
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	MOBILIARIO Y DOTACION		-		$ 4,386,603,529.22	-	$ 2,239,145,265.82	-	$ 2,500,075,128.33	-	$ -	0.00	$ 2,500,075,128.33	0.00	$ 2,500,075,128.33
19.1	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO -1 (CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE) - BA-M3	UN	63.00	$ 1,908,557.60	$ 120,183,128.80	63.00	$ 120,183,128.80	60.00	$ 114,593,456.00	-	$ -	60.00	$ 114,593,456.00	60.00	$ 114,593,456.00
19.2	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	449.00	$ 709,239.42	$ 318,448,560.35	449.00	$ 318,448,560.35	421.00	$ 298,569,799.55	-	$ -	421.00	$ 298,569,799.55	421.00	$ 298,569,799.55
19.3	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	287.00	$ 489,579.60	$ 140,503,345.20	287.00	$ 140,503,345.20	200.00	$ 141,978,034.00	-	$ -	200.00	$ 141,978,034.00	200.00	$ 141,978,034.00
19.4	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTÉTICA - BA-M4	UN	125.00	$ 1,128,682.10	$ 141,085,261.62	125.00	$ 141,085,261.62	120.00	$ 135,441,851.45	-	$ -	120.00	$ 135,441,851.45	120.00	$ 135,441,851.45
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	152.00	$ 17,330,245.15	-	$ -	152.00	$ 17,330,245.15	152.00	$ 17,330,245.15
19.6	SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0.60x0.93m) - BA-M12	UN	29.00	$ 1,200,155.43	$ 34,804,507.51	29.00	$ 34,804,507.51	30.00	$ 36,004,662.94	-	$ -	30.00	$ 36,004,662.94	30.00	$ 36,004,662.94
19.7	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1.50x0.60m) - BA-M11	UN	19.00	$ 1,800,233.15	$ 34,204,429.60	19.00	$ 34,204,429.60	21.00	$ 37,804,895.09	-	$ -	21.00	$ 37,804,895.09	21.00	$ 37,804,895.09
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	2.00	$ 4,320,559.55	-	$ -	2.00	$ 4,320,559.55	2.00	$ 4,320,559.55
19.9	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x2.20m) - 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	$ 223,784,104.69	56.00	$ 223,784,104.69	57.00	$ 227,780,249.42	-	$ -	57.00	$ 227,780,249.42	57.00	$ 227,780,249.42
19.11	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 3 (INCLUYE GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M23	UN	3.00	$ 1,900,233.15	$ 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	$ 1,708,265.12	$ 676,147,669.14	376.00	$ 676,147,669.14	384.00	$ 697,729,697.62	-	$ -	384.00	$ 697,729,697.62	384.00	$ 697,729,697.62
19.13	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA - BA-M31	UN	378.00	$ 699,119.67	$ 262,844,605.47	210.00	$ 146,815,133.45	16.00	$ 11,185,914.70	-	$ -	16.00	$ 11,185,914.70	16.00	$ 11,185,914.70
19.14	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS - BA-M32	UN	376.00	$ 1,106,939.48	$ 416,204,242.93	225.00	$ 249,061,382.01	65.00	$ 95,195,794.90	-	$ -	65.00	$ 95,195,794.90	65.00	$ 95,195,794.90
19.15	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x1.20m) - BA-M33	UN	1.00	$ 1,106,939.48	$ 1,106,939.48	1.00	$ 1,106,939.48	3.00	$ 3,320,818.43	-	$ -	3.00	$ 3,320,818.43	3.00	$ 3,320,818.43
19.16	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.93x1.86m) CON GABINETE - BA-M34.1	UN	1.00	$ 1,747,799.17	$ 1,747,799.17	1.00	$ 1,747,799.17	3.00	$ 5,243,397.52	-	$ -	3.00	$ 5,243,397.52	3.00	$ 5,243,397.52
19.17	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.55x2.60m) CON GABINETE - BA-M34.2	UN	50.00	$ 2,912,098.62	$ 145,649,931.00	50.00	$ 145,649,931.00	51.00	$ 148,562,929.62	-	$ -	51.00	$ 148,562,929.62	51.00	$ 148,562,929.62
19.18	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.52x0.56m) CON GABINETE - BA-M34.4	UN	1.00	$ 2,039,059.03	$ 2,039,059.03	1.00	$ 2,039,059.03	1.00	$ 2,039,059.03	-	$ -	1.00	$ 2,039,059.03	1.00	$ 2,039,059.03
19.19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.57x2.32m) CON GABINETE - BA-M35	UN	5.00	$ 2,621,898.76	$ 13,109,493.79	5.00	$ 13,109,493.79	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.20.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M36.1	UN	1.00	$ 792,335.62	$ 792,335.62	1.00	$ 792,335.62	1.00	$ 792,335.62	-	$ -	1.00	$ 792,335.62	1.00	$ 792,335.62
19.21	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.75m) - BA-M36.2	UN	1.00	$ 757,379.64	$ 757,379.64	1.00	$ 757,379.64	6.00	$ 4,544,277.85	-	$ -	6.00	$ 4,544,277.85	6.00	$ 4,544,277.85
19.22	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.50m) - BA-M36.3	UN	8.00	$ 722,423.66	$ 5,779,389.25	8.00	$ 5,779,389.25	20.00	$ 14,448,473.16	-	$ -	20.00	$ 14,448,473.16	20.00	$ 14,448,473.16

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... OMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V. Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
19.23	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M19 4	UN	14.00	$ 769,683.63	$ 10,775,570.82	14.00	$ 10,775,570.82	5.00	$ 3,903,418.15	-	$ -	5.00	$ 3,903,418.15	5.00	$ 3,903,418.15
19.24	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M19 5	UN	19.00	$ 815,639.61	$ 15,497,152.59	19.00	$ 15,497,152.59	1.00	$ 815,639.61	-	$ -	1.00	$ 815,639.61	1.00	$ 815,639.61
19.25	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.60m) - BA-M19 6	UN	31.00	$ 699,119.67	$ 21,672,709.73	31.00	$ 21,672,709.73	1.00	$ 699,119.67	-	$ -	1.00	$ 699,119.67	1.00	$ 699,119.67
19.26	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.14m) - BA-M19 7	UN	31.00	$ 943,611.55	$ 29,251,158.14	31.00	$ 29,251,158.14	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.27	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.23m) - BA-M19 9	UN	2.00	$ 960,419.53	$ 1,920,839.06	2.00	$ 1,920,839.06	2.00	$ 1,920,839.06	-	$ -	2.00	$ 1,920,839.06	2.00	$ 1,920,839.06
19.28	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.83m) - BA-M19 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-M19 11	UN	1.00	$ 1,060,331.50	$ 1,060,331.50	1.00	$ 1,060,331.50	1.00	$ 1,060,331.50	-	$ -	1.00	$ 1,060,331.50	1.00	$ 1,060,331.50
19.30	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.60m) - BA-M19 12	UN	12.00	$ 1,223,459.42	$ 14,681,513.04	12.00	$ 14,681,513.04	1.00	$ 1,223,459.42	-	$ -	1.00	$ 1,223,459.42	1.00	$ 1,223,459.42
19.31	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.45m) - BA-M19 13	UN	4.00	$ 1,165,199.45	$ 4,660,797.79	4.00	$ 4,660,797.79	6.00	$ 6,991,196.63	-	$ -	6.00	$ 6,991,196.63	6.00	$ 6,991,196.63
19.32	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.43x1.28m) - BA-M19 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-M19 3	UN	10.00	$ 757,379.04	$ 7,573,790.41	10.00	$ 7,573,790.41	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.34	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN - BA-M19	UN	18.00	$ 1,140,147.66	$ 21,602,805.54	18.00	$ 21,602,805.54	10.00	$ 11,401,476.60	-	$ -	10.00	$ 11,401,476.60	10.00	$ 11,401,476.60
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 EM VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M15	UN	15.00	$ 720,093.26	$ 10,801,398.89	15.00	$ 10,801,398.89	15.00	$ 10,801,398.84	-	$ -	15.00	$ 10,801,398.84	15.00	$ 10,801,398.84
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	6.00	$ 5,400,699.44	-	$ -	0.00	$ 5,400,699.44	6.00	$ 5,400,699.44
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 (1.50x0.55m) - BA M29	UN	2.00	$ 1,106,939.48	$ 2,213,878.95	2.00	$ 2,213,878.95	2.00	$ 2,213,878.95	-	$ -	2.00	$ 2,213,878.55	2.00	$ 2,213,878.55
19.39	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (2.70x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7 2	UN	3.00	$ 1,747,799.17	$ 5,243,397.52	3.00	$ 5,243,397.52	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.40	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (3.00x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7 3	UN	1.00	$ 2,330,396.90	$ 2,330,396.90	1.00	$ 2,330,396.90	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.41	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (5.52x1.20m)- 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 - 6 (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	1.00	$ 5,243,397.52	-	$ -	1.00	$ 5,243,397.52	1.00	$ 5,243,397.52
19.43	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES8 - COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M33	UN	1.00	$ 5,825,697.24	$ 5,825,697.24	1.00	$ 5,825,697.24	1.00	$ 5,825,697.24	-	$ -	1.00	$ 5,825,697.24	1.00	$ 5,825,697.24
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	1.00	$ 2,563,438.79	-	$ -	1.00	$ 2,563,438.79	1.00	$ 2,563,438.79
19.45	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1.11x0.70m) - BA-M36 1	UN	1.00	$ 1,358,239.34	$ 1,358,239.34	1.00	$ 1,358,239.34	3.00	$ 4,194,718.01	-	$ -	3.00	$ 4,194,718.01	3.00	$ 4,194,718.01
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	2.00	$ 2,004,143.05	-	$ -	2.00	$ 2,004,143.05	2.00	$ 2,004,143.05
19.47	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.35x0.73m) - BA-M39	UN	1.00	$ 1,606,059.14	$ 1,606,059.14	1.00	$ 1,606,059.14	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.48	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO (0.65x0.76m)	UN	28.00	$ 1,560,202.06	$ 43,685,657.70	28.00	$ 43,685,657.70	24.00	$ 43,685,657.70	-	$ -	24.00	$ 43,685,657.70	24.00	$ 43,685,657.70
19.49	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO DOCENTE (1.20x0.65m) - BA M27	UN	2.00	$ 300,038.86	$ 600,077.72	2.00	$ 600,077.72	1.00	$ 300,038.86	-	$ -	1.00	$ 300,038.86	1.00	$ 300,038.86
19.50	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO - 1 (1.0x1.0m) - BA-M19	UN	38.00	$ 240,031.08	$ 9,121,181.24	38.00	$ 9,121,181.24	38.00	$ 9,121,181.24	-	$ -	38.00	$ 9,121,181.24	38.00	$ 9,121,181.24
19.51	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO - 4 (0.52x0.49) PARA COMEDOR	UN	10.00	$ 780,101.93	$ 7,801,019.30	10.00	$ 7,801,019.30	8.00	$ 6,240,803.24	-	$ -	8.00	$ 6,240,803.24	8.00	$ 6,240,803.24
19.52	SUMINISTRO DE COMPUTADOR DE ESCRITORIO DE ALTA RESOLUCION - PANTALLA, CPU, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	UN	457.00	$ 1,800,233.15	$ 822,706,568.25	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.53	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.72x0.40x2.00m - BA-M25	UN	42.00	$ 3,129,404.12	$ 131,355,973.11	-	$ -	22.00	$ 68,868,890.66	-	$ -	22.00	$ 68,868,890.66	22.00	$ 68,868,890.66
19.54	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x1.87x2.00m - BA-M26 1	UN	120.00	$ 3,353,444.01	$ 402,413,281.30	15.00	$ 50,301,660.17	39.00	$ 130,784,316.44	-	$ -	39.00	$ 130,784,316.44	39.00	$ 130,784,316.44
19.55	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.50x1.87x2.00m - BA-M23 3	UN	14.00	$ 2,339,720.49	$ 32,755,086.88	14.00	$ 32,755,086.88	22.00	$ 51,473,850.81	-	$ -	22.00	$ 51,473,850.81	22.00	$ 51,473,850.81
19.56	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.87x2.00m - BA-M26 4	UN	41.00	$ 2,977,084.59	$ 122,060,468.18	21.00	$ 62,518,776.38	40.00	$ 119,083,383.04	-	$ -	40.00	$ 119,083,383.04	40.00	$ 119,083,383.04
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 0.5x1.87x2.0m	UN	5.00	$ 3,850,019.75	$ 19,250,098.76	5.00	$ 19,250,098.76	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.59	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.53x0.45m) - BA-M24	UN	3.00	$ 1,694,439.45	$ 5,083,318.36	3.00	$ 5,083,318.36	3.00	$ 5,083,318.36	-	$ -	3.00	$ 5,083,318.36	3.00	$ 5,083,318.36
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	2.00	$ 2,625,820.09	-	$ -	2.00	$ 2,625,820.09	2.00	$ 2,625,820.09
			-	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	URBANISMO INTERIOR - FASE #1		-	-	$ 5,918,594,494.68	-	$ 1,469,289,527.34	-	$ 2,642,786,306.48	-	$ 138,059,309.54	0.00	$ 1,834,059,821.89	0.00	$ 1,972,059,331.43
G2	PRELIMINARES - URBANISMO		-	-	$ 5,184,594.84	-	$ 6,648,138.47	-	$ 5,918,263.88	-	$ -	0.00	$ 5,918,263.88	0.00	$ 5,918,263.88
G2 - 1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS, PARA URBANISMO	M2	1,500.45	$ 3,402.30	$ 5,104,594.84	1,894.64	$ 6,448,138.47	1,738.90	$ 5,918,263.88	-	$ -	1738.90	$ 5,918,263.88	1738.90	$ 5,918,263.88
			-	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20	VIAS INTERNAS		-	-	$ 377,727,618.67	-	$ 517,283,128.75	-	$ 451,733,391.55	-	$ 386,128.48	0.00	$ 451,327,492.07	0.00	$ 451,713,591.55
	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	$ 2,609.71	$ 3,619,559.44	2,816.59	$ 7,350,473.05	2,816.59	$ 7,350,473.05	-	$ -	2816.59	$ 7,350,473.05	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	$ 17,820,656.50	391.39	$ 10,817,731.04	733.07	$ 20,429,405.75	-	$ -	733.07	$ 20,429,405.75	733.07	$ 20,429,405.75
20.3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE BASE GRANULAR e=25cm, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO	M3	640.44	$ 84,288.86	$ 53,963,360.55	391.39	$ 32,960,729.87	421.72	$ 35,550,514.22	-	$ -	421.72	$ 35,550,514.22	421.72	$ 35,550,514.22
20.4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES EN VIAS	M3	821.23	$ 24,098.89	$ 19,790,727.83	508.61	$ 12,251,753.90	562.79	$ 23,153,964.90	-	$ -	562.79	$ 23,153,964.90	562.79	$ 23,153,964.90
	CONCRETOS		-	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.5	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 KG/CM2, INCLUYE CURADO CON ANTISOL, SELLO DE JUNTAS CON CINTILLA DE POLIURETANO, FORMALETA, NO INCLUYE ACEROS.	M3	277.40	$ 545,472.07	$ 151,313,992.22	574.04	$ 313,122,787.04	503.28	$ 274,525,183.49	-	$ -	503.28	$ 274,525,183.49	503.28	$ 274,525,183.49
	ACEROS Y REFUERZOS		-	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE UNIÓN CORRUGADO DE 1/2", PARA UNION ENTRE PLACAS	KG	311.35	$ 5,477.66	$ 1,705,692.76	640.00	$ 3,505,903.55	2304.58	$ 15,013,033.52	-	$ -	2304.58	$ 15,013,033.52	2304.58	$ 15,013,033.52
20.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE TRANSFERENCIA LISO 3/4" PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE PLACAS.	KG	2,573.82	$ 8,760.81	$ 22,548,755.84	4,469.60	$ 39,162,973.51	3044.56	$ 27,023,429.71	-	$ -	3044.56	$ 27,023,429.71	3044.56	$ 27,023,429.71
20.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (CANASTILLA)	KG	12,690.74	$ 5,081.42	$ 64,494,243.55	12,690.00	$ 60,705,476.30	2,292.29	$ 11,518,265.61	-	$ -	2292.29	$ 11,518,265.61	2292.29	$ 11,518,265.61
	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	$ 88,471.65	$ 35,980,551.60	312.23	$ 27,624,504.48	374.46	$ 33,129,005.49	-	$ -	374.46	$ 33,129,005.49	374.46	$ 33,129,005.49
20.10	LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A= 0.7, INCL MANO DE OBRA. - VIAS INTERNAS	ML	186.01	$ 5,909.52	$ 1,099,229.50	186.01	$ 1,099,229.50	186.01	$ 1,099,229.50	-	$ -	186.01	$ 1,099,229.50	186.01	$ 1,099,229.50
20.11	LINEA DE DEMARCACION DISCONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=0.07, INCLUYE MANO DE OBRA. - VIAS INTERNAS	ML	186.01	$ 5,691.16	$ 1,058,612.39	186.01	$ 1,058,612.39	165.01	$ 1,058,612.39	-	$ -	165.01	$ 1,058,612.39	165.01	$ 1,058,612.39
20.12	MARCA VIAL SIMBOLOS Y FLECHAS - VIAS INTERNAS	UN	25.00	$ 38,612.85	$ 965,321.21	25.00	$ 965,321.21	10.00	$ 386,128.48	15.00	$ 579,192.73	25.00	$ 965,321.21	25.00	$ 965,321.21
20.13	APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION EN SARDINELES (3 LAS CAPAS)	ML	406.69	$ 8,697.29	$ 3,537,101.59	406.69	$ 3,537,101.59	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21	PARQUEADEROS		-	-	$ 34,705,631.91	-	$ 4,409,901.68	-	$ 8,583,258.42	-	$ -	0.00	$ 4,409,901.68	0.00	$ 4,409,901.68
	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	$ 5,359,034.43	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE - COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
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	$ 59,634.87	$ 7,608,893.51	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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	$ 23,984.81	$ 6,049,690.16	-	$ -	170.67	$ 4,095,437.92	-	$ -	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	$ 466,498.69	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMOQUIN REJILLA 10x20x6cm	M2	203.63	$ 57,633.16	$ 11,735,843.92	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	OBRAS COMPLEMENTARIAS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPSELANTA PREFABRICADO	UN	87.00	$ 40,080.01	$ 3,487,920.87	110.00	$ 4,408,801.01	110.00	$ 4,408,801.01	-	$ -	110.00	$ 4,408,801.01	110.00	$ 4,408,801.01
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	MURO DE CERRAMIENTO		-		$ 237,955,897.00	-	$ 171,734,676.58	-	$ 223,919,234.11	-	$ 24,815,851.62	0.00	$ 296,335,055.77	0.00	$ 315,170,797.39
	PRELIMINARES		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA MURO DE CERRAMIENTO PERMANENTE	ML	554.17	$ 1,001.81	$ 1,053,927.55	616.17	$ 1,171,837.72	718.60	$ 1,366,642.36	-	$ -	718.60	$ 1,366,642.36	718.60	$ 1,366,642.36
	MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	M3	88.27	$ 27,989.77	$ 2,470,659.52	133.27	$ 3,730,196.59	353.74	$ 10,160,093.78	250.47	$ 6,450,872.19	153.27	$ 3,730,196.59	353.74	$ 10,160,093.78
22.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA FC=3500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	10.20	$ 490,853.26	$ 5,061,829.23	10.68	$ 5,307,440.80	23.76	$ 11,807,609.41	13.08	$ 6,500,168.62	10.68	$ 5,307,440.80	23.76	$ 11,807,609.41
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	$ 288,910.50	18.09	$ 288,910.50	18.09	$ 288,910.50	-	$ -	18.09	$ 288,910.50	18.09	$ 288,910.50
22.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - MURO DE CERRAMIENTO	M3	114.75	$ 23,984.81	$ 2,752,259.81	58.50	$ 1,403,111.32	223.29	$ 5,355,567.96	-	$ -	223.29	$ 5,355,567.96	223.29	$ 5,355,567.96
	ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.6	CIMENTACIONES EN CONCRETO FC=4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO POR-60	M3	112.03	$ 1,453,192.75	$ 162,801,189.34	74.66	$ 103,761,001.00	142.75	$ 207,443,264.55	-	$ -	142.75	$ 207,443,264.55	142.75	$ 207,443,264.55
	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACABADOS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.7	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ANTEPECHO EN CONCRETO A LA VISTA e=0.15m, Fc=4000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO	M2	277.50	$ 156,827.49	$ 43,519,628.93	325.50	$ 51,047,347.65	557.78	$ 87,475,237.14	70.78	$ 11,044,700.84	426.22	$ 66,842,012.61	592.00	$ 78,727,713.42
22.8	CONSTRUCCIÓN 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 LIMEAL 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 ACRÍLICO PARA MUROS DE CERRAMIENTO	M2	-	$ 19,282.28	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.12	APLICACIÓN DE CORAZA PARA EXTERIORES TRES (3) MANOS	M2	-	$ 15,880.79	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.99m H x 2" CAL# 0 EQUIVALENTE	ML	-	$ 490,266.99	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23	RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN		-		$ 26,574,554.74	-	$ 51,963,466.21	-	$ 118,761,367.32	-	$ 16,908.24	0.00	$ 118,744,459.08	0.00	$ 118,761,367.32
	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	$ 27,537.99	$ 1,505,237.65	54.65	$ 1,505,237.65	54.65	$ 1,505,237.65	-	$ -	54.65	$ 1,505,237.65	54.65	$ 1,505,237.65
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 ESCALERAS, MUROS DE CONTENCIÓN Y RAMPAS.	M3	7.30	$ 65,286.22	$ 476,593.40	7.30	$ 476,593.40	7.30	$ 476,593.40	-	$ -	7.30	$ 476,593.40	7.30	$ 476,593.40
	CONCRETOS		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23.3	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO FC=4000 PSI	M3	0.41	$ 739,245.69	$ 303,090.49	0.41	$ 303,090.49	0.16	$ 118,279.21	-	$ -	0.16	$ 118,279.21	0.16	$ 118,279.21
23.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN DE RELLENO PARA TALUDES EN CAMBIOS DE NIVEL, EN CONCRETO FC= 4000 PSI	M3	32.45	$ 731,680.81	$ 23,743,042.27	62.86	$ 45,993,455.68	139.90	$ 102,392,145.24	-	$ -	139.90	$ 102,392,145.24	139.90	$ 102,392,145.24
23.5	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA CAMBIOS DE NIVEL DE PISO EN CONCRETO FC=3000 PSI e=0.12m, CON ACABADO RUSTICO	M2	7.30	$ 62,623.10	$ 457,168.10	58.84	$ 3,684,742.99	43.57	$ 2,728,468.31	0.27	$ 16,908.24	43.30	$ 2,711,560.07	43.57	$ 2,728,468.31
	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	$ 84,199.53	-	$ -	1,002.76	$ 11,565,577.50	-	$ -	1002.76	$ 11,565,577.50	1002.76	$ 11,565,577.50
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24	ARBOLIZACIÓN Y ZONAS VERDES		-		$ 12,614,125.58	-	$ 9,017,648.68	-	$ 18,974,469.68	-	$ -	0.00	$ 18,974,469.68	0.00	$ 18,974,469.68
	CONTENEDOR DE RAIZ PARA ARBOLES NATIVOS	-	-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABONO PARA SIEMBRA DE GRAMA CHINA / JAPONESA	M3	14.08	$ 80,154.47	$ 1,128,574.89	14.08	$ 1,128,574.89	29.62	$ 2,374,175.30	-	$ -	29.62	$ 2,374,175.30	29.62	$ 2,374,175.30
	ENPRADIZACIÓN DE ZONAS VERDES		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA CHINA O JAPONESA (TAPETE)	M2	281.49	$ 28,026.84	$ 7,891,273.79	281.49	$ 7,891,273.79	592.50	$ 16,600,214.39	-	$ -	592.50	$ 16,600,214.39	592.50	$ 16,600,214.39
24.3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA PARA PARQUEADEROS EN GRAMOQUIN	M2	193.93	$ 18,544.20	$ 3,596,376.90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25	PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES		-		$ 47,582,375.06	-	$ 56,999,903.13	-	$ 51,222,609.58	-	$ -	0.00	$ 51,222,609.58	0.00	$ 51,222,609.58
	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	$ 3,747,426.64	365.98	$ 23,893,450.60	365.98	$ 23,893,450.60	-	$ -	365.98	$ 23,893,450.60	365.98	$ 23,893,450.60
25.2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 0.20X0.30m, CONCRETO 3.000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS DE ANDENES. INCLUYE REFUERZO	ML	109.20	$ 50,465.60	$ 5,510,843.41	109.20	$ 5,510,843.41	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ANDENES		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25.3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO FC=3000PSI e=12CM, PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	M2	464.30	$ 58,573.36	$ 27,195,611.23	464.30	$ 27,195,611.23	466.58	$ 27,329,158.49	-	$ -	466.58	$ 27,329,158.49	466.58	$ 27,329,158.49
	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	$ 6,501,491.05	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
26	TORRES DE VIGILANCIA		-		$ 89,695,134.16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
26.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA PUESTOS DE VIGÍAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE, INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	3.00	$ 29,898,378.05	$ 89,695,134.16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
27	MOBILIARIO URBANO		-		$ 627,403.59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
27.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE, TIPO IDU M-121. INCLUYE BASES EN CONCRETO REFORZADO	UN	1.00	$ 627,403.59	$ 627,403.59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28	GENERALES Y VARIOS		-		$ 18,589,091.17	-	$ Página12of38 9.17	-	$ 42,945,408.12	-	$ 8,589,093.24	0.00	$ 30,061,275.01	0.00	$ 38,650,868.25

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... OMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	V Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
28.1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO	M2	8,058.42	$ 2,851.92	$ 18,564,239.17	15,058.42	$ 42,945,609.17	15,058.42	$ 42,945,609.17	3,011.69	$ 8,589,203.24	10540.69	$ 30,061,775.01	10552.58	$ 30,650,648.25
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -
29	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES		-		$ 755,439,488.47	-	$ 833,351,402.84	-	$ 833,351,402.84	-	$ 84,289,849.66	0.00	$ 749,070,053.18	0.00	$ 833,351,402.84
	CIRCUITO DE MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	PUNTO DE CONEXION EN MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.1			-												
29.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 1090 KG	UN	9.00	$ 1,892,022.60	$ 15,051,116.60	9.00	$ 16,934,203.40	9.00	$ 16,934,203.40	-	$ -	9.00	$ 16,934,203.40	9.00	$ 16,934,203.40
29.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 750 KG	UN	9.00	$ 1,659,709.73	$ 14,937,387.57	9.00	$ 14,937,387.57	9.00	$ 14,937,387.57	-	$ -	9.00	$ 14,937,387.57	9.00	$ 14,937,387.57
29.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ALINEACION 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT332	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	10.00	$ 6,378,108.23
29.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL 3FASICO ANCLAJE ANGULO DE 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 TOFASICO 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	6.00	$ 5,483,740.39
29.1.6	SERVICIO DE CAMBIO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR ECA PARA CONEXIÓN EN CALIENTE PARA RED DE MT	UN	1.00	$ 2,098,758.66	$ 2,098,758.66	1.00	$ 2,098,758.66	1.00	$ 2,098,758.66	-	$ -	1.00	$ 2,098,758.66	1.00	$ 2,098,758.66
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	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	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	$ 15,707,846.60	714.00	$ 16,022,003.74	714.00	$ 16,022,003.74	-	$ -	714.00	$ 16,022,003.74	714.00	$ 16,022,003.74
29.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFERENDAS MT	UN	6.00	$ 467,064.37	$ 2,802,386.19	7.00	$ 3,269,450.57	7.00	$ 3,269,450.57	-	$ -	7.00	$ 3,269,450.57	7.00	$ 3,269,450.57
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	1.00	$ 2,475,231.17
29.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 150KVA	UN	1.00	$ 1,659,750.12	$ 1,659,750.12	1.00	$ 1,659,750.12	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	1.00	$ 1,094,022.70
29.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREFORMADOS 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	1.00	$ 569,367.27
29.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA ESTRUCTURAS DE M.T. (FILETE 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	18.00	$ 7,532,788.50
29.1.17	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 1 SEGÚN NORMA ECA SB350	UN	10.00	$ 3,464,354.25	$ 34,643,542.47	10.00	$ 34,643,542.47	10.00	$ 34,643,542.47	-	$ -	10.00	$ 34,643,542.47	10.00	$ 34,643,542.47
29.1.18	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR(SEGUN NORMA ECA SB320	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	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	1.00	$ 1,082,398.62
29.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA SEGUN 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	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 1/0 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	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	$ 94,125,139.05	366.00	$ 118,792,418.01	366.00	$ 118,792,418.01	-	$ -	366.00	$ 118,792,418.01	366.00	$ 118,792,418.01
29.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION 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	$ 769,534.21	21.00	$ 769,534.21	-	$ -	21.00	$ 769,534.21	21.00	$ 769,534.21
29.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 1	ML	41.00	$ 36,501.63	$ 1,496,566.79	298.00	$ 10,877,455.45	298.00	$ 10,877,455.45	-	$ -	298.00	$ 10,877,455.45	298.00	$ 10,877,455.45
29.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 2	ML	110.00	$ 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	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	50.00	$ 36,501.63	$ 3,265,184.91	117.00	$ 4,270,650.59	117.00	$ 4,270,650.59	-	$ -	117.00	$ 4,270,650.59	117.00	$ 4,270,650.59
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	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, 4/0/208 V, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1.00	$ 34,799,693.47	$ 34,799,693.47	1.00	$ 34,799,693.47	1.00	$ 34,799,693.47	-	$ -	1.00	$ 34,799,693.47	1.00	$ 34,799,693.47
29.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 4/0/208 V INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	2.00	$ 57,457,209.62	$ 114,914,419.25	2.00	$ 114,914,419.25	2.00	$ 114,914,419.25	-	$ -	2.00	$ 114,914,419.25	2.00	$ 114,914,419.25
29.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS DE MEDIA TENSION CON 3 DERIVACIONES A 13.2 KV, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1.00	$ 18,551,339.80	$ 18,551,339.80	1.00	$ 18,551,339.80	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	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	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	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	1.00	$ 3,620,845.97
29.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	UN	1.00	$ 734,174.55	$ 734,174.55	1.00	$ 734,174.55	1.00	$ 734,174.55	-	$ -	1.00	$ 734,174.55	1.00	$ 734,174.55
29.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1.00	$ 2,759,515.24	$ 2,759,515.24	1.00	$ 2,759,515.24	1.00	$ 2,759,515.24	-	$ -	1.00	$ 2,759,515.24	1.00	$ 2,759,515.24
29.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UN	1.00	$ 1,859,363.73	$ 1,859,363.73	1.00	$ 1,859,363.73	1.00	$ 1,859,363.73	-	$ -	1.00	$ 1,859,363.73	1.00	$ 1,859,363.73
29.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE CAJA DE MANIOBRAS DE MT 13.2 KV	UN	1.00	$ 5,087,550.99	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99	-	$ -	1.00	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99
29.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 4/0/208 V	UN	2.00	$ 5,087,550.99	$ 10,175,101.98	2.00	$ 10,175,101.98	2.00	$ 10,175,101.98	-	$ -	2.00	$ 10,175,101.98	2.00	$ 10,175,101.98
29.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 4/0/208 V	UN	1.00	$ 5,087,550.99	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99	-	$ -	1.00	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99
			-		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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 4 CABLE N° 8AWG THWN (2 FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN (NEUTRO) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	750.00	$ 29,087.75	$ 21,815,811.55	750.00	$ 21,815,811.55	750.00	$ 21,815,811.55	125.00	$ 3,050,358.12	575.00	$ 18,725,455.83	750.00	$ 21,815,811.55
29.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 60W LED ALUMBRADO PUBLICO 7200 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	46.00	$ 1,686,926.84	$ 77,598,634.05	46.00	$ 77,598,634.05	46.00	$ 77,598,634.05	20.00	$ 33,734,634.72	24.00	$ 43,670,100.33	44.00	$ 77,598,634.05
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	3.00	$ 5,377,142.87	-	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 5,377,142.87
29.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 20W LED ALUMBRADO PUBLICO 2400 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	34.00	$ 506,359.48	$ 17,260,621.55	34.00	$ 17,260,621.55	34.00	$ 17,260,621.55	4.00	$ 2,053,037.83	30.00	$ 15,247,758.72	34.00	$ 17,260,621.55

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE [illegible] COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																					
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3			PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR TOTAL	
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		5.00	$ 6,551,097.04		1.00	$ 1,310,219.41		4.00	$ 5,240,877.64		5.00	$ 6,551,097.04	
29.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	4.00	$ 1,789,341.97	$ 7,157,367.84	4.00	$ 7,157,367.84		4.00	$ 7,157,367.84		1.00	$ 1,789,341.97		3.00	$ 5,368,025.91		4.00	$ 7,157,367.84	
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		2.00	$ 2,380,877.54		1.00	$ 1,190,438.77		1.00	$ 1,190,438.77		2.00	$ 2,380,877.54	
29.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	16.00	$ 1,430,000.05	$ 22,880,000.78	16.00	$ 22,880,000.78		16.00	$ 22,880,000.78		2.00	$ 2,860,000.10		14.00	$ 20,020,000.64		16.00	$ 22,880,000.78	
29.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	13.00	$ 2,197,134.78	$ 28,562,752.23	13.00	$ 28,562,752.23		13.00	$ 28,562,752.23		3.00	$ 6,591,404.36		10.00	$ 21,971,347.87		13.00	$ 28,562,752.23	
29.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	8.00	$ 2,556,476.71	$ 20,451,813.68	8.00	$ 20,451,813.68		8.00	$ 20,451,813.68		2.00	$ 5,112,953.41		6.00	$ 15,338,860.24		8.00	$ 20,451,813.64	
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		1.00	$ 3,035,599.27		0.50	$ 1,517,799.63		0.50	$ 1,517,799.63		1.00	$ 3,035,599.27	
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		1.00	$ 3,275,160.55		0.50	$ 1,637,580.27		0.50	$ 1,637,580.27		1.00	$ 3,275,160.55	
29.4.13	CAJAS DE REGISTRO RB325	UN	55.00	$ 1,008,802.41	$ 55,704,132.72	55.00	$ 55,704,132.72		55.00	$ 55,704,132.72		15.00	$ 16,032,036.20		40.00	$ 42,752,096.52		55.00	$ 55,704,132.72	
			-		$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES		-		$ 315,991,856.15	-	$ 218,478,218.00		-	$ 230,345,006.32		-	$ 28,486,971.53		0.00	$ 144,059,957.16		0.00	$ 172,531,928.69	
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	TUBERIA PVC-SANITARIA 6"	ML	372.00	$ 105,474.41	$ 39,236,040.53	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.1.2	TUBERIA CORRUGADA 110MM	ML	218.00	$ 62,724.10	$ 13,674,405.69	49.81	$ 3,124,247.51		49.81	$ 3,124,247.51		-	$ -		49.81	$ 3,124,247.51		49.81	$ 3,124,247.51	
30.1.3	TUBERIA CORRUGADA 160MM	ML	70.00	$ 71,471.63	$ 5,003,014.41	64.83	$ 4,633,509.06		64.83	$ 4,633,509.06		-	$ -		64.83	$ 4,633,509.06		64.83	$ 4,633,509.06	
30.1.4	TUBERIA 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		23.92	$ 2,066,356.01	
30.2	OBRA CIVIL		-		$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.2.1	CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	UN	-	$ 812,036.69	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.2.2	CAJAS DE INSPECCION 60X60CM	UN	-	$ 712,980.00	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		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	$ 27,589.77	$ 13,710,915.48	497.00	$ 13,710,915.48		631.82	$ 17,634,494.21		-	$ -		631.82	$ 17,634,494.21		631.82	$ 17,634,494.21	
30.2.5	RELLENO I RECEBO COMUN	M3	646.10	$ 65,286.22	$ 42,181,429.22	646.10	$ 42,181,429.22		646.10	$ 42,181,429.22		-	$ -		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	TUBERIA PVC-PRESION 2"	ML	46.00	$ 42,883.34	$ 1,972,633.64	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.3.1.2	TUBERIA PVC-PRESION 2-1/2"	ML	60.00	$ 64,128.86	$ 3,847,731.75	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.3.1.3	TUBERIA PVC-PRESION 3"	ML	50.00	$ 77,441.47	$ 3,872,073.15	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.3.1.4	ACCESORIOS PVC-PRESION 2"	UN	35.00	$ 31,467.80	$ 1,101,373.00	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.3.1.5	ACCESORIOS PVC-PRESION 2-1/2"	UN	55.00	$ 62,208.76	$ 3,421,481.79	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.3.1.6	ACCESORIOS PVC-PRESION 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	$ -	
30.3.2.1	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	$ -	
	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	UN	15.00	$ 42,763.32	$ 641,449.85	5.00	$ 213,816.62		5.00	$ 213,816.62		3.00	$ 128,289.97		0.00	$ -		3.00	$ 128,289.97	
30.4	ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS.		-		$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.4.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	ML	6.00	$ 48,573.38	$ 291,440.27	6.00	$ 291,440.27		6.00	$ 291,440.27		4.60	$ 233,152.22		0.00	$ -		4.60	$ 233,152.22	
30.4.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	ML	12.00	$ 126,870.99	$ 1,522,451.66	12.00	$ 1,522,451.66		12.00	$ 1,522,451.66		9.60	$ 1,217,961.49		0.00	$ -		9.60	$ 1,217,961.49	
30.4.3	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	UN	20.00	$ 23,849.72	$ 477,794.33	20.00	$ 477,794.33		20.00	$ 477,794.33		16.00	$ 382,235.46		0.00	$ -		16.00	$ 382,235.46	
30.4.4	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UN	20.00	$ 70,164.70	$ 1,403,294.03	20.00	$ 1,403,294.03		20.00	$ 1,403,294.03		16.00	$ 1,122,635.25		0.00	$ -		16.00	$ 1,122,635.25	
30.4.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4.00	$ 265,706.16	$ 1,062,824.65	4.00	$ 1,062,824.65		4.00	$ 1,062,824.65		3.20	$ 850,259.72		0.00	$ -		3.20	$ 850,259.72	
30.4.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 322,592.55	$ 645,185.11	2.00	$ 645,185.11		2.00	$ 645,185.11		1.60	$ 516,148.09		0.00	$ -		1.60	$ 516,148.09	
30.4.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X90CM	UN	2.00	$ 390,345.58	$ 780,691.16	2.00	$ 780,691.16		2.00	$ 780,691.16		1.60	$ 624,552.93		0.00	$ -		1.60	$ 624,552.93	
30.4.8	NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2.00	$ 218,516.30	$ 437,292.61	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.4.9	NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 1"	UN	1.00	$ 199,269.82	$ 199,269.82	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.5	VALVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:		-		$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.5.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE		-		$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.5.1.1	DIÁMETRO 1"	UN	3.00	$ 74,714.79	$ 224,144.37	3.00	$ 224,144.37		3.00	$ 224,144.37		2.40	$ 179,315.50		0.00	$ -		2.40	$ 179,315.50	
30.5.1.2	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	4.00	$ 174,769.87	$ 699,079.48	4.00	$ 699,079.48		4.00	$ 699,079.48		3.20	$ 559,263.58		0.00	$ -		3.20	$ 559,263.58	
30.5.1.3	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	3.00	$ 465,910.76	$ 1,397,732.27	3.00	$ 1,397,732.27		3.00	$ 1,397,732.27		2.40	$ 1,118,185.81		0.00	$ -		2.40	$ 1,118,185.81	
30.5.1.4	DIÁMETRO 3"	UN	4.00	$ 649,957.60	$ 2,597,830.38	4.00	$ 2,597,830.38		4.00	$ 2,597,830.38		3.20	$ 2,078,264.31		0.00	$ -		3.20	$ 2,078,264.31	
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		1.00	$ 108,052.31		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.5.2.2	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	1.00	$ 164,434.66	$ 164,434.66	1.00	$ 164,434.66		1.00	$ 164,434.66		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.5.2.3	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	3.00	$ 570,213.92	$ 1,724,641.77	3.00	$ 1,724,641.77		3.00	$ 1,724,641.77		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.5.2.4	DIÁMETRO 3"	UN	3.00	$ 569,300.21	$ 1,707,900.64	3.00	$ 1,707,900.64		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	DIÁMETRO 1"	UN	1.00	$ 14,763.63	$ 14,763.63	1.00	$ 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 I MEDIDOR 1"	UN	1.00	$ 200,761.35	$ 200,761.35	-	$ -		-	$ -		-	$ -		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	$ 51,711.95	$ 775,679.48	5.00	$ 258,559.82		5.00	$ 258,559.82		-	$ -		3.00	$ 155,135.89		3.00	$ 155,135.89	
30.7.1.2	MEDIDORES DE AGUA FRIA	UN	1.00	$ 49,519.82	$ 49,519.82	1.00	$ 49,519.82		1.00	$ 49,519.82		-	$ -		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		1.00	$ 3,422,304.00		0.80	$ 2,737,843.20		0.00	$ -		0.80	$ 2,737,843.20	
30.7.2.2	BOMBAS EYECTORAS	UN	2.00	$ 10,457,040.00	$ 20,914,080.00	2.00	$ 20,914,080.00		2.00	$ 20,914,080.00		1.60	$ 16,731,264.00		0.00	$ -		1.60	$ 16,731,264.00	
30.7.2.3	MEDIDOR GENERAL 1"	UN	1.00	$ 91,261.40	$ 91,261.40	1.00	$ 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		24.00	$ 1,638,142.85		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.8.2	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE	GL	1.00	$ 554,442.56	$ 554,442.56	1.00	$ 554,442.56		1.00	$ 554,442.56		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.8.3	PRUEBAS DE PRESION	GL	6.00	$ 237,580.00	$ 1,901,240.00	6.00	$ 1,901,240.00		6.00	$ 1,901,240.00		-	$ -		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	$ 3,135,697.55	317.00	$ 1,083,668.31		319.71	$ 1,093,733.02		-	$ -		319.71	$ 1,093,733.02		319.71	$ 1,093,733.02	
30.10.	MOVIMIENTO DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	
30.10.1	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,067.20	$ 17,895.69	$ 19,093,565.63	417.20	$ 7,466,121.93		657.16	$ 11,760,492.61		-	$ -		657.16	$ 11,760,492.61		657.16	$ 11,760,492.61	
30.10.2	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	603.36	$ 23,264.54	$ 18,669,754.77	603.36	$ 18,669,754.77		764.64	$ 18,331,319.63		-	$ -		764.64	$ 18,331,319.63		764.64	$ 18,331,319.63	
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	$ 2,850,530.94	178.51	$ 2,850,530.94		178.83	$ 2,872,020.93		-	$ -		178.83	$ 2,872,020.93		178.83	$ 2,872,020.93	
30.10.4	RELLENOS SELECCIONADO CAMA DE ARENA	M3	146.04	$ 83,829.12	$ 12,154,529.29	146.04	$ 12,154,529.29		293.61	$ 22,086,193.75		-	$ -		293.61	$ 22,086,193.75		293.61	$ 22,086,193.75	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... OMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.																
CONDICIONES ACTUALIZADAS			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL		
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	$ 19,060,004.02	794.67	$ 19,060,004.02	1,100.35	$ 26,391,634.37	-	$ -	1100.35	$ 26,391,634.37	1100.35	$ 26,391,634.37
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	-	$ 68,270.36	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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 8"	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 3000 PSI	UN	12.00	$ 487,482.96	$ 5,849,795.56	12.00	$ 5,849,795.56	12.00	$ 5,849,795.56	-	$ -	12.00	$ 5,849,795.56	12.00	$ 5,849,795.56
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	12.00	$ 4,422,694.79	-	$ -	12.00	$ 4,422,694.79	12.00	$ 4,422,694.79

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE ... COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
30.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA CUBRO DE POZOS	UN	35.50	$ 707,481.70	$ 25,115,600.27	35.50	$ 25,115,600.27	12.00	$ 8,491,700.37	-	$ -	12.00	$ 8,491,700.37	12.00	$ 8,491,700.37
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	12.00	$ 5,599,496.23	-	$ -	12.00	$ 5,599,496.23	12.00	$ 5,599,496.23
30.12.5	CANUELAS PARA POZOS DE INSPECCION	UN	12.00	$ 306,416.29	$ 3,676,995.51	12.00	$ 3,676,995.51	12.00	$ 3,676,995.51	-	$ -	12.00	$ 3,676,995.51	12.00	$ 3,676,995.51
30.12.6	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION DE 60X60CM	UN	4.00	$ 579,766.23	$ 2,319,064.91	4.00	$ 2,319,064.91	10.00	$ 5,797,662.27	-	$ -	10.00	$ 5,797,662.27	10.00	$ 5,797,662.27
			-	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	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				$ 3,093,829,588.91		$ 4,429,300,886.24		$ 5,335,718,767.90		$ 537,695,330.62		$ 4,888,691,121.64		$ 5,227,386,484.85
					$ -		$ -		$ -						
NP-01	LOCALIZACION Y REUBICACIÓN DE PLACAS Y COORDENADAS CON EQUIPO GPS	UND	1.00	$ 4,844,326.70	$ 4,844,326.70	1.00	$ 4,844,326.70	1.00	$ 4,844,326.70	-	$ -	1.00	$ 4,844,326.70	1.00	$ 4,844,326.70
NP-02	ALQUILER DE BANOS PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA	MES	2.00	$ 592,760.00	$ 1,185,520.00	2.00	$ 1,185,520.00	2.00	$ 1,185,520.00	-	$ -	2.00	$ 1,185,520.00	2.00	$ 1,185,520.00
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	224.00	$ 5,660,480.00
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO NEGRO CAL 3.5 PARA PLACA DE CONTRAPISO	M2	4,674.18	$ 5,121.00	$ 23,178,525.03	9,683.05	$ 49,547,650.05	9,497.18	$ 48,635,059.78	-	$ -	9497.18	$ 48,635,059.78	9497.18	$ 48,635,059.78
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTISOL PARA PLACAS	M2	19,200.00	$ 4,977.00	$ 43,565,400.00	15,881.45	$ 68,593,371.65	12,979.27	$ 52,916,493.79	-	$ -	12979.27	$ 52,916,493.79	12979.27	$ 52,916,493.79
NP-06	ALQUILER DE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y MONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO A UNA ALTURA DE REFERENCIA DE +4.21 METROS, PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE.	M2	842.00	$ 39,195.80	$ 34,570,613.60	880.86	$ 34,526,012.53	880.86	$ 34,526,012.39	-	$ -	880.85	$ 34,526,012.39	880.85	$ 34,526,012.39
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.50m x 2"	ML	545.00	$ 788,517.91	$ 429,742,209.95	603.28	$ 475,607,084.74	718.60	$ 566,628,970.13	29.39	$ 92,600,436.87	603.24	$ 475,607,084.74	632.67	$ 568,207,521.62
NP-08	ANCLAJE EPOXICO DE 1/4 x 50"	UND	3,000.00	$ 25,546.83	$ 81,740,054.00	24,206.00	$ 618,399,044.64	25,502.00	$ 654,049,941.66	-	$ -	25502.00	$ 654,049,941.66	25502.00	$ 654,049,941.66
NP-09	ANCLAJE EPOXICO DE 3/8" x 17	UND	3,199.00	$ 26,753.14	$ 73,424,454.00	1,100.00	$ 29,424,454.00	300.00	$ 8,025,942.00	-	$ -	300.00	$ 8,025,942.00	300.00	$ 8,025,942.00
NP-10	INSTALACION DE DILATACIONES PARA PLACAS Y PAVIMENTOS	ML	2,240.73	$ 26,180.00	$ 58,618,921.40	4,403.73	$ 115,270,601.60	4,403.01	$ 115,270,601.80	-	$ -	4403.01	$ 115,270,601.80	4403.01	$ 115,270,601.80
NP-11	INSTALACION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 0.20x0.20x0.80 MTS NO INCLUYE ACERO	ML	372.00	$ 56,433.80	$ 20,993,013.60	180.00	$ 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 0.20 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	180.00	$ 10,158,084.00	-	$ -	103.94	$ 5,865,729.17	103.94	$ 5,865,729.17
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DURAPANEL, INCLUYE ZAPEADO EN MORTERO LANZADO, NO INCLUYE PANETE	M2	6,510.97	$ 158,857.92	$ 1,032,210,667.81	7,360.10	$ 1,154,453,254.82	7,430.13	$ 1,182,139,871.35	0.00045	72.11	7600.13	$ 1,182,139,799.24	7600.13	$ 1,182,139,871.35
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERBOARD A 1 SOLA CARA	M2	100.00	$ 135,216.98	$ 13,521,698.00	100.00	$ 13,521,698.00	66.48	$ 8,969,357.79	9.97	$ 1,344,403.97	56.51	$ 7,620,061.12	66.48	$ 8,969,357.79
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA PARA PLACAS DE CUBIERTA	M2	2,233.00	$ 2,042.22	$ 4,560,889.45	2,292.33	$ 4,681,442.17	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	7,345.10	$ 40,900.00	$ 301,253,049.00	7,451.75	$ 304,776,575.00	7,451.75	$ 304,776,575.00	-	$ -	7451.75	$ 304,776,575.00	7451.75	$ 304,776,575.00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA TANQUE	M2		$ 18,039.68		300.41	$ 5,419,294.29	300.41	$ 5,419,294.29	-	$ -	300.41	$ 5,419,294.29	300.43	$ 5,419,294.29
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTOS DE VIGAS	UND		$ 43,381,820.92		6.00	$ 260,290,925.52	4.00	$ 173,527,283.68	-	$ -	4.00	$ 173,527,283.68	4.00	$ 173,527,283.68
NP-19	LLENADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	M3		$ 1,991.26		166.62	$ 316,787.94	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	$ 7,149,075.36	496.00	$ 7,149,075.36	-	$ -	496.00	$ 7,149,075.36	496.00	$ 7,149,075.36
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE CUBIERTA e=0.13m EN CONCRETO FC=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, ARMADO DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DESDE EL NIVEL 0.00 AL NIVEL +17.16, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 333,927.89		207.42	$ 69,263,322.65	207.42	$ 69,263,322.65	-	$ -	207.42	$ 69,263,322.65	207.42	$ 69,263,322.65
NP-22	APLICACION DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE CIENTO CONCRETO DE ALUMINO	M2		$ 43,328.53		2,713.44	$ 117,593,955.44	2,838.57	$ 122,991,005.40	-	$ -	2838.57	$ 122,991,005.40	2838.57	$ 122,991,005.40
NP-23	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO DE 40 CM DE ESPESOR DE BAJA PERMEABILIDAD f'c=4000PSI, INCLUYE microfibras ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 432,333.73		186.49	$ 80,625,917.31	186.49	$ 80,625,917.31	-	$ -	186.49	$ 80,625,917.31	186.49	$ 80,625,917.31
NP-24	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE SUPERIOR EN CONCRETO DE 25CM DE ESPESOR, FC=4000PSI DE BAJA PERMEABILIDAD, INCLUYE MICROFIBRAS, ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 254,762.00		60.13	$ 15,318,833.06	60.13	$ 15,318,833.06	-	$ -	60.13	$ 15,318,833.06	60.13	$ 15,318,833.06
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC-022 o EQUIVALENTE	ML		$ 67,874.97		45.44	$ 3,084,233.64	45.44	$ 3,084,233.64	-	$ -	45.44	$ 3,084,233.64	45.44	$ 3,084,233.64
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" - 100x100cm	UND		$ 645,879.00		3.00	$ 1,937,637.00	3.00	$ 1,937,637.00	-	$ -	3.00	$ 1,937,637.00	3.00	$ 1,937,637.00
NP-27	TUBERIA PVC-LIVIANA 3"	ML		$ 30,108.88		98.49	$ 2,965,469.89	102.09	$ 3,073,795.14	-	$ -	102.09	$ 3,073,795.14	102.09	$ 3,073,795.14
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	21.00	$ 781,288.83
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE SUMINISTRO TANQUE ALMACENAMIENTO ACERO AL CARBON CON BOMBA	UND		$ 3,401,896.00		1.00	$ 3,401,896.00	1.00	$ 3,401,896.00	-	$ -	1.00	$ 3,401,896.00	1.00	$ 3,401,896.00
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	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	20.00	$ 514,345.00
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 80CM (ANCHO), HASTA 1.20MTS (PROFUNDIDAD), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE TAPA SUPERIOR	ML		$ 237,754.19		539.97	$ 124,340,031.34	241.21	$ 57,348,666.46	-	$ -	241.21	$ 57,348,666.46	241.21	$ 57,348,666.46
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTASOL PERFORADO EN ALUMINO, PINTADO AMBAS CARAS, TIPO CELOSCREEN PASO 129 DE HUNTER DOUGLAS, DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2		$ 499,593.23		-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHE CAL 22 DE 0.44MTS	ML		$ 48,761.26		67.46	$ 3,291,405.65	82.47	$ 4,021,342.76	-	$ -	82.47	$ 4,021,342.76	82.47	$ 4,021,342.76
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO TORTUGA PARA FOSO DE ASCENSOR	UND		$ 28,148.20		24.00	$ 675,553.80	25.00	$ 703,655.00	-	$ -	25.00	$ 703,655.00	25.00	$ 703,655.00
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL DE 2 1/2"	UND		$ 84,757.40		291.00	$ 24,664,403.40	291.00	$ 24,664,403.40	-	$ -	291.00	$ 24,664,403.40	291.00	$ 24,664,403.40
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL DE 2 1/2"	UND		$ 84,757.40		132.00	$ 11,187,976.80	132.00	$ 11,187,976.80	-	$ -	132.00	$ 11,187,976.80	132.00	$ 11,187,976.80
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO	ML		$ 68,573.95		175.84	$ 12,054,045.13	191.56	$ 13,143,457.36	-	$ -	191.56	$ 13,143,457.36	191.56	$ 13,143,457.36
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE 3/4"	ML		$ 35,996.20		75.00	$ 2,699,715.00	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		$ 108,941.80		22.00	$ 2,396,719.60	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	60.00	$ 1,489,200.00	-	$ -	60.00	$ 1,489,200.00	60.00	$ 1,489,200.00
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO PUSH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	UND		$ 518,824.90		7.00	$ 3,631,774.30	7.00	$ 3,631,774.30	-	$ -	7.00	$ 3,631,774.30	7.00	$ 3,631,774.30
NP-43	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA SANITARIO DE 1/2"	UND		$ 35,127.43		7.00	$ 245,892.01	7.00	$ 245,892.01	-	$ -	7.00	$ 245,892.01	7.00	$ 245,892.01
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL RIEL CHANEL	UND		$ 78,084.42		24.00	$ 1,829,029.08	24.00	$ 1,829,029.08	-	$ -	24.00	$ 1,829,029.08	24.00	$ 1,829,029.08
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA MARFED Wall Board 60x1.20	M2		$ 78,842.87		9,110.66	$ 718,310,551.91	8,537.55	$ 673,158,481.92	1,109.93	$ 87,510,342.65	7257.25	$ 572,183,009.63	8367.18	$ 659,693,352.28
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACION Y CERTIFICACION CONFORMIDAD DE PUNTOS DE ANCLAJE EN ARO D EN ACERO INOXIDABLE PARA MAYOR DURABILIDAD CON CAPACIDAD DE RESISTENCIA DE 5000 LBS, CUMPLE CON NORMATIVIDAD VIGENTE NACIONAL RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 Y ESTANDARES INTERNACIONALES DE LA NORMA EN 365 INCLUYE LA INSTALACIÓN DE LOS PUNTOS CON EPOXICO IMPERMEABILIZANTE Y DE ALTA RESISTENCIA QUE EVITA FILTRACIONES Y GARANTIZA LA ADHESIÓN DEL ANCLAJE AL CONCRETO SE REALIZAN PRUEBAS DE EXTRACCIÓN CON UN DINAMOMETRO CALIBRADO A LOS ANCLAJES MINIMO A 1500LB, Y A UNA MUESTRA DEL TOTAL DE LOS ANCLAJES INSTALADOS PARA OBTENER LA FASE ENTREGA FINAL	UND		$ 417,122.00		96.00	$ 40,043,712.00	55.00	$ 39,626,590.00	-	$ -	55.00	$ 39,626,590.00	55.00	$ 39,626,590.00
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA EN CONCRETO	ML		$ 43,513.60		47.87	$ 2,082,555.55	47.87	$ 2,082,555.55	-	$ -	47.87	$ 2,082,555.55	47.87	$ 2,082,555.55
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 6" C-900	UND		$ 880,004.90		6.00	$ 5,280,029.40	6.00	$ 5,280,029.40	-	$ -	6.00	$ 5,280,029.40	6.00	$ 5,280,029.40
NP-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA REFUERZO EN LISTADO DE PISO BI.5 PARA EXTERIORES	M2		$ 15,175.95		539.02	$ 8,164,564.62	539.02	$ 8,164,564.62	-	$ -	539.02	$ 8,164,564.62	539.02	$ 8,164,564.62
NP-50	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA PARA DIVISIONES DE VIDRIO	M2		$ 56,892.00		1,294.15	$ 73,171,645.69	192.62	$ 10,975,769.87	1023.92	$ 58,537,318.64	1221.84	$ 69,553,070.51	1221.84	$ 69,553,070.51
NP-51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION 6"x3" C-900	UND		$ 782,021.60		3.00	$ 2,346,064.80	3.00	$ 2,346,064.80	-	$ -	3.00	$ 2,346,064.80	3.00	$ 2,346,064.80
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESTRICTOR 6" C-900	UND		$ 560,456.60		31.00	$ 17,374,218.60	31.00	$ 17,374,218.60	-	$ -	31.00	$ 17,374,218.60	31.00	$ 17,374,218.60
NP-53	APLICACION DE SIKA MONOTOP-123 MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	M2		$ 32,600.00		623.19	$ 20,315,394.00	623.19	$ 20,315,394.00	-	$ -	623.19	$ 20,315,394.00	623.19	$ 20,315,394.00
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 6" C900	UND		$ 1,425,150.50		5.00	$ 7,125,752.50	5.00	$ 7,125,752.50	-	$ -	5.00	$ 7,125,752.50	5.00	$ 7,125,752.50
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION 6" C-900	UND		$ 1,330,958.70		2.00	$ 2,661,917.40	2.00	$ 2,661,917.40	-	$ -	2.00	$ 2,661,917.40	2.00	$ 2,661,917.40
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION 8" C900	UND		$ 1,403,548.70		4.00	$ 5,614,194.80	4.00	$ 5,614,194.80	-	$ -	4.00	$ 5,614,194.80	4.00	$ 5,614,194.80

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE L... OMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																	
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		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	CANT	VALOR TOTAL
NP-57	Suministro e instalacion de ESCRITORIO PRESIDENCIAL en "L" de 2.00 Largo X 2.00 Fondo Mts. Superficies de trabajo elaboradas en aglomerado de 30mm m enchapado en la parte superior en laminado de alta presion F8 y en la parte inferior en bahenes fijos, con cantos en pvc rigido termofundido de 2 mm. Costados estructurados Y faldones en aglomerado enchapados en laminado de alta presion F8, cojineria 2x1 elaborada en madera de 15 mm enchapada en formica con herrajes en acero inoxidable (Segun diseño)	UND		$ 9,714,466.84				3.00	$ 29,143,400.52	-	$ -	3.00	$ 29,143,400.52	3.00	$ 29,143,400.52
NP-58	Suministro e instalacion de MESA DE REUNIONES DE 2.00 Ancho X 1.00 Fondo Mts. Superficies de trabajo elaboradas en aglomerado de 30mm m enchapada en la parte superior en laminado de alta presion F8 y en la parte inferior en bahenes fijos, con cantos en pvc rigido termofundido de 2 mm. estructura metalica elaborada en tubular cold rolled cal 18 recubierta en pintura electrostatica tipo epoxipoliester con filo en melamina de 12mm enchapados en formica, conectividad con tapa en melamina con escobilla y pretroquelados para 2 tomas electricas y una de datos faldones en aglomerado de 15 mm enchapados laminado de alta presion f8 (Segun diseño)	UND		$ 3,244,987.20				14.00	$ 45,429,820.80	-	$ -	14.00	$ 45,429,820.80	14.00	$ 45,429,820.80
NP-59	Suministro e instalacion de MESA DE REUNIONES DE 2.80 Ancho X 1.00 Fondo Mts. Superficies de trabajo elaboradas en aglomerado de 30mm m enchapada en la parte superior en laminado de alta presion F8 y en la parte inferior en bahenes fijos, con cantos en pvc rigido termofundido de 2 mm. estructura metalica elaborada en tubular cold rolled cal 18 recubierta en pintura electrostatica tipo epoxipoliester con filo en melamina de 12mm enchapados en formica, conectividad con tapa en melamina con escobilla y pretroquelados para 2 tomas electricas y una de datos faldones en aglomerado de 15 mm enchapados laminado de alta presion f8 (Segun diseño)	UND		$ 3,722,057.25				1.00	$ 3,722,057.25	-	$ -	1.00	$ 3,722,057.25	1.00	$ 3,722,057.25
NP-60	Suministro e instalacion de MESA DE REUNIONES DE 6.00 Ancho x 1.00 Fondo Superficies de trabajo elaboradas en aglomerado de 30mm m enchapada en la parte superior en laminado de alta presion F8 y en la parte inferior en bahenes fijo, con cantos en pvc rigido termofundido de 2 mm. estructura metalica elaborada en tubular cold rolled cal 18 recubierta en pintura electrostatica tipo epoxipoliester con filo en melamina de 12mm enchapados en formica, conectividad con tapa en melamina con escobilla y pretroquelados para 2 tomas electricas y una de datos faldones en aglomerado de 15 mm enchapados laminado de alta presion f8 (Segun diseño)	UND		$ 10,550,335.80				1.00	$ 10,550,335.80	-	$ -	1.00	$ 10,550,335.80	1.00	$ 10,550,335.80
NP-61	Suministro e instalacion de MESA DE REUNIONES DE 5.50 Ancho x 1.20 Fondo Superficies de trabajo elaboradas en aglomerado de 30mm m enchapada en la parte superior en laminado de alta presion F8 y en la parte inferior en bahenes fijo, con cantos en pvc rigido termofundido de 2 mm. estructura metalica elaborada en tubular cold rolled cal 18 recubierta en pintura electrostatica tipo epoxipoliester con filo en melamina de 12mm enchapados en formica, conectividad con tapa en melamina con escobilla y pretroquelados para 2 tomas electricas y una de datos faldones en aglomerado de 15 mm enchapados laminado de alta presion f8 (Segun diseño)	UND		$ 9,868,042.00				1.00	$ 9,868,042.00	-	$ -	1.00	$ 9,868,042.00	1.00	$ 9,868,042.00
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA TAPA DE CARCAMO	ML		$ 650,000.00				241.21	$ 156,786,500.00	24.12	$ 15,678,000.00	217.09	$ 141,108,500.00	241.21	$ 156,786,500.00
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE RUBATEX PARA TUBERIA DE DESAGUE DE CONDENSADORAS	ML		$ 30,881.22				1,500.54	$ 46,175,849.10	-	$ -	1500.54	$ 46,175,849.10	1500.54	$ 46,175,849.10
NP-64	SUMINISTRO Y SIEMBRA ARBOLES COMPENSACION AMBIENTAL	UNO		$ 112,522.00				15.00	$ 1,687,830.00	-	$ -	15.00	$ 1,687,830.00	15.00	$ 1,687,830.00
NP-65	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR-SENSOR DE HUMO	UND		$ 557,433.33				147.00	$ 29,155,532.85	29.40	$ 16,388,539.90	70.00	$ 59,926,333.10	99.40	$ 55,494,873.00
NP-66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA AUDIBLE-ESTROBOSCOPICO	UND		$ 575,271.33				16.00	$ 9,204,341.28	3.20	$ 1,840,864.25	8.00	$ 4,602,170.64	11.20	$ 6,443,035.10
NP-67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE ACTIVACION MANUAL	UND		$ 3,324,731.33				16.00	$ 53,155,701.24	3.20	$ 10,659,149.24	8.00	$ 26,547,650.64	11.20	$ 37,206,800.90
NP-68	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR (TANQUE) DE 10 LB CON AGENTE LIMPIO	UND		$ 2,215,602.80				2.00	$ 4,431,605.60	-	$ -	2.00	$ 4,431,605.60	2.00	$ 4,431,605.60
NP-69	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2X18 FPLR PARA DETECCION DE INCENDIO	ML		$ 12,201.40				1,500.00	$ 18,302,100.00	100.00	$ 1,220,140.00	1100.00	$ 13,421,540.00	1200.00	$ 14,641,680.00
NP-70	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTOS DE VIGIAS DE 2 PISOS	UNO		$ 32,674,587.38				2.00	$ 65,349,174.76	2.00	$ 65,349,174.76	0.00	$ -	2.00	$ 65,349,174.76
NP-71	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA EN LAMINA ALFAJOR DE 1/8" PARA CARCAMO DE SUBESTACIONES ELECTRICAS	ML		$ 175,667.50				22.25	$ 3,908,610.74	22.25	$ 3,908,610.74	0.00	$ -	22.25	$ 3,908,610.74
NP-72	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 6" PARA DESFOGUE DE OLLA DE LA PLANTA DE EMERGENCIA	ML		$ 607,760.52				-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-73	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 PARA DESFOGUE DE AIRE CALIENTE DE PLANTA ELECTRICA EN DUCTO DE 1.20x0.30m (lineal)	ML		$ 300,965.09				18.00	$ 5,417,371.62	-	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC PARA COCINAS	M2		$ 85,485.24				214.23	$ 18,309,258.37	56.40	$ 4,820,720.84	107.12	$ 9,165,030.51	203.52	$ 17,393,757.45
NP-75	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA CUPULA 8" PULG X 6" PULG ALUMINIO PARA TUBERIA 6" PULG	UNO		$ 127,660.00				39.00	$ 4,978,740.00	-	$ -	39.00	$ 4,978,740.00	39.00	$ 4,978,740.00
NP-76	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESTRICTOR 8" C900	UNO		$ 911,106.80				3.00	$ 2,733,320.40	-	$ -	3.00	$ 2,733,320.40	3.00	$ 2,733,320.40
NP-77	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL DE 3"	UNO		$ 3,322,245.68				4.00	$ 13,288,982.72	-	$ -	4.00	$ 13,288,982.72	4.00	$ 13,288,982.72
NP-78	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA C 900 6"	UNO		$ 1,326,067.50				3.00	$ 3,978,202.50	-	$ -	3.00	$ 3,978,202.50	3.00	$ 3,978,202.50
NP-79	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTE INDUSTRIAL DE 4 NIVELES CON ENTREPAÑO Y REFUERZO CAL 20	UND		$ 2,973,381.00				2.00	$ 5,946,762.00	0.20	$ 594,676.20	1.80	$ 5,352,085.80	2.00	$ 5,946,762.00
NP-80	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS CON ENTREPAÑO Y POCETA EN CAL 18 Y REFUERZOS EN CAL 20 INCLUYE KIT DE GRIFERIA LLAVE SENCILLA, SIFON, Y TRAMPA DE GRASAS INDUSTRIAL DIMENSIONES DE 190x70x90 cm	UNO		$ 5,213,103.50				1.00	$ 5,213,103.50	0.10	$ 521,310.35	0.90	$ 4,691,793.15	1.00	$ 5,213,103.50
NP-81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS CON ENTREPAÑO Y 2 POCETAS CUBIERTAS EN CAL 18 Y REFUERZOS EN CAL.20, INCLUYE KIT DE GRIFERIA MUELLE, SIFON, Y TRAMPA DE GRASAS INDUSTRIAL. DIMENSIONES DE 215x90x90 cm	UNO		$ 6,989,377.50				1.00	$ 6,989,377.50	0.10	$ 698,937.75	0.90	$ 6,290,439.75	1.00	$ 6,989,377.50
NP-82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS CON ENTREPAÑO Y POCETA EN CAL 18 Y REFUERZOS EN CAL 20 INCLUYE KIT DE GRIFERIA LLAVE SENCILLA, SIFON, Y TRAMPA DE GRASAS INDUSTRIAL DIMENSIONES DE 274x70x90 cm	UNO		$ 6,260,303.50				1.00	$ 6,260,303.50	0.10	$ 626,030.35	0.90	$ 5,634,273.15	1.00	$ 6,260,303.50
NP-83	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS CON ENTREPAÑO Y 2 POCETAS CUBIERTAS EN CAL 18 Y REFUERZOS EN CAL 20, INCLUYE KIT DE GRIFERIA MUELLE, SIFON, Y TRAMPA DE GRASAS INDUSTRIAL DIMENSIONES DE 237x70x90 cm	UNO		$ 7,896,751.50				1.00	$ 7,896,751.50	0.10	$ 789,675.15	0.90	$ 7,107,076.35	1.00	$ 7,896,751.50
NP-84	SUMINISTRO E INSTALACION DE NEVERA VERTICAL DE 2 CUERPOS PARA CLIMA CALIDO EN SISTEMA NO FROST EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 190x70x216cm	UND		$ 17,967,381.00				1.00	$ 17,967,381.00	-	$ -	1.00	$ 17,967,381.00	1.00	$ 17,967,381.00
NP-85	SUMINISTRO E INSTALACION DE NEVERA VERTICAL DE 2 CUERPOS MIXTOS (CONSERVACION Y CONGELACION) EN SISTEMA NO FROST EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 190x70x200 cm	UND		$ 21,711,121.00				1.00	$ 21,711,121.00	-	$ -	1.00	$ 21,711,121.00	1.00	$ 21,711,121.00
NP-86	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON DE TRABAJO INDUSTRIAL CON ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE EN CAL 18 Y REFUERZOS EN CAL 20. DIMENSIONES DE 248x60x90 cm	UND		$ 4,112,937.77				2.00	$ 8,225,875.54	0.20	$ 822,587.55	1.80	$ 7,403,287.99	2.00	$ 8,225,875.54
NP-87	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE TRABAJO INDUSTRIAL DE 2 ENTREPAÑOS EN ACERO INOXIDABLE EN CAL 18 Y REFUERZO EN CAL 20. DIMENSIONES 195x60x90 cm	UND		$ 4,828,938.50				1.00	$ 4,828,938.50	0.10	$ 482,693.85	0.90	$ 4,344,244.65	1.00	$ 4,828,938.50
NP-88	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE TRABAJO INDUSTRIAL DE 2 ENTREPAÑOS EN ACERO INOXIDABLE EN CAL 18 Y REFUERZO EN CAL 20. DIMENSIONES 137x70x90 cm	UNO		$ 3,908,071.50				1.00	$ 3,908,071.50	0.10	$ 390,807.15	0.90	$ 3,517,264.35	1.00	$ 3,908,071.50

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 23 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DE[illegible]O METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
			CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
NP-89	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE TRABAJO INDUSTRIAL DE 2 ENTREPAÑOS Y DESLIZADOR DE BANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE EN CAL.18 Y REFUERZO EN CAL.20. DIMENSIONES 220x70x90 cm.	UND		$ 5,969,338.50				1.00	$ 5,969,338.50	0.10	$ 596,933.85	0.90	$ 5,372,404.65	1.00	$ 5,969,338.50
NP-90	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE TRABAJO INDUSTRIAL DE 2 ENTREPAÑOS Y DESLIZADOR DE BANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE EN CAL.18 Y REFUERZO EN CAL.20. DIMENSIONES 247x70x90 cm.	UND		$ 6,968,938.50				1.00	$ 6,968,938.50	0.10	$ 696,893.85	0.90	$ 6,272,044.65	1.00	$ 6,968,938.50
NP-91	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJERO Y CUBIERTERO DOBLE EN ACERO INOXIDABLE EN CAL.20. DIMENSIONES 78x67x90 cm.	UND		$ 2,335,871.50				1.00	$ 2,335,871.50	0.10	$ 233,587.15	0.90	$ 2,102,284.35	1.00	$ 2,335,871.50
NP-92	SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTOSERVICIO FRIO CON ENCERRAMIENTO, ANTIESTORNUDO Y DESLIZADOR DE BANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE CAL.18 DIMENSIONES 250x25x33.81 cm.	UND		$ 17,446,905.00				1.00	$ 17,446,905.00	0.10	$ 1,744,690.50	0.90	$ 15,702,214.50	1.00	$ 17,446,905.00
NP-93	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL DE 7 PUESTOS EN ACERO INOXIDABLE CAL.18	UND		$ 7,688,905.00				1.00	$ 7,688,905.00	0.10	$ 768,890.50	0.90	$ 6,920,014.50	1.00	$ 7,688,905.00
NP-94	SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTOSERVICIO EN CALIENTE CON ENCERRAMIENTO, ANTIESTORNUDO Y DESLIZADOR DE BANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE CAL.18 DIMENSIONES 250x25x33.81 cm.	UND		$ 15,336,638.00				1.00	$ 15,336,638.00	0.10	$ 1,533,663.80	0.90	$ 13,802,974.20	1.00	$ 15,336,638.00
NP-95	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CONCRETO ESTAMPADO	MZ		$ 155,621.38				318.03	$ 49,492,267.48	-	$ -	318.03	$ 49,492,267.48	318.03	$ 49,492,267.48
NP-96	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS 220 PARA EQUIPOS DE HVAC	UND		$ 237,970.00				224.00	$ 53,305,280.00	72.80	$ 17,324,216.00	84.00	$ 19,989,480.00	156.80	$ 37,313,696.00
NP-97	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS 110 V PARA EQUIPOS DE HVAC	UND		$ 198,246.80				16.66	$ 3,171,948.80	8.20	$ 1,625,623.76	3.00	$ 594,740.40	11.20	$ 2,220,364.16
NP-98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS BIFASICOS DE 2 CTOS	UND		$ 127,096.40				8.00	$ 766,378.40	0.40	$ 51,078.56	5.00	$ 638,492.00	5.40	$ 689,550.56
NP-99	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA DPX CERTIFICADA	UND		$ 131,675.00				5.00	$ 658,375.00	0.50	$ 65,837.50	4.00	$ 526,700.00	4.50	$ 592,537.50
NP-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DIELECTRICO	M2		$ 358,831.50				68.00	$ 24,400,542.00	-	$ -	68.00	$ 24,400,542.00	68.00	$ 24,400,542.00
NP-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELE PARA ARRANQUE DE EQUIPO INYECTOR Y EXTRACTOR DE HVAC	UND		$ 318,402.00				15.00	$ 4,776,030.00	10.50	$ 3,343,221.00	0.50	$ -	10.50	$ 3,343,221.00
NP-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 3X12 ENCAUCHETADO PARA ACOMETIDAS DE TOMACORRIENTES E ILUMINACION	ML		$ 14,770.60				6,212.00	$ 92,213,767.20	223.60	$ 3,302,705.16	3146.00	$ 46,488,307.60	3369.60	$ 49,771,013.76
NP-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30	UND		$ 107,251.00				64.00	$ 6,864,064.00	-	$ -	64.00	$ 6,864,064.00	64.00	$ 6,864,064.00
NP-104	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 50X50	UND		$ 154,261.00				1.00	$ 154,261.00	-	$ -	1.00	$ 154,261.00	1.00	$ 154,261.00
NP-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE CONDICIONADO DE 96.000 BTU PARA CENTRO DE COMANDO Y CONTROL	UND		$ 15,693,242.57				3.00	$ 47,079,727.71	1.00	$ 15,693,242.57	1.50	$ 23,539,863.86	2.50	$ 39,233,106.43
NP - 106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA No 10 F No 12 T TABLEROS ASCENSORES 220 V	ML		$ 17,271.80				200.00	$ 3,454,360.00	-	$ -	200.00	$ 3,454,360.00	200.00	$ 3,454,360.00
NP-107	SUMINISTRO Y VACIADO DE GRAVILLA PARA GARITAS	M3		$ 90,181.88				4.00	$ 360,727.52	-	$ -	4.00	$ 360,727.52	4.00	$ 360,727.52
										-	$ -	0.00		0.00	$ -
										-	$ -			0.00	$ -

SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 37,440,483,160.12		$ 39,074,224,215.23		$ 39,202,944,249.70		$ 1,918,950,412.34		$ 35,983,160,172.15		$ 37,901,810,585.20
ADMINISTRACION	%	24.66		$ 8,085,715,959.43		$ 9,377,611,811.56		$ 9,405,706,617.77		$ 460,574,098.91		$ 8,635,715,661.49		$ 9,096,289,760.40
IMPREVISTOS	%	0.90		$ 338,964,242.64		$ 351,668,817.54		$ 352,926,458.17		$ 17,285,653.71		$ 323,679,441.56		$ 341,109,095.27
UTILIDADES	%	5.00		$ 1,872,624,158.01		$ 1,953,711,210.75		$ 1,960,147,212.86		$ 95,942,520.62		$ 1,799,168,008.64		$ 1,895,050,529.26
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00		$ 355,684,590.02		$ 371,205,130.04		$ 372,427,970.23		$ 18,229,078.52		$ 341,820,511.54		$ 360,049,590.06
			SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11,559,389,054.90		$ 12,054,189,170.49		$ 12,091,108,298.27		$ 591,945,752.21		$ 11,100,489,453.33		$ 11,692,461,705.53
			SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL	$ 48,999,872,215.02		$ 51,128,823,385.63		$ 51,297,052,536.97		$ 2,510,815,764.55		$ 47,082,856,588.19		$ 49,593,472,350.73
SUB TOTAL COSTO DIRECTO MOBILIARIO Y DOTACION				$ 4,355,603,526.22		$ 2,723,185,215.92		$ 2,598,769,784.70		-		$ 2,598,769,784.70		$ 2,598,769,784.70
ADMINISTRACION	%	20.00		$ 871,120,705.24		$ 547,829,040.16		$ 519,757,356.94		-		$ 519,757,356.94		$ 519,757,356.94
TOTAL MOBILIARIO Y DOTACION				$ 5,262,724,231.47		$ 3,288,974,234.08		$ 3,118,544,141.64		-		$ 3,118,544,141.64		$ 3,118,544,141.64
CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP: ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERIA PARA CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA ESTACION DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR				$ 162,000,234.12		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$ 54,415,596,680.61		$ 54,415,596,680.61		$ 54,415,596,680.61		$ 2,510,815,764.55		$ 50,201,299,727.02		$ 52,712,015,492.37
AMORTIZACION ANTICIPO	%			$ 10,005,560,108.41		$ 10,005,560,108.41		$ 10,005,560,108.41		$ 540,240.57		$ 10,005,019,695.84		$ 10,005,560,108.41
VOLUMEN A PAGAR				$ 44,410,036,572.20		$ 44,410,036,572.20		$ 44,410,036,572.20		$ 2,510,275,524.98		$ 40,196,280,031.18		$ 42,706,555,383.96

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

Arq. ANDRES MARTINEZ
Representante CONSORCIO ARQ MARTINEZ
INTERVENTORIA

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

MEMORIAS DE CANTIDADES

"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	12	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			

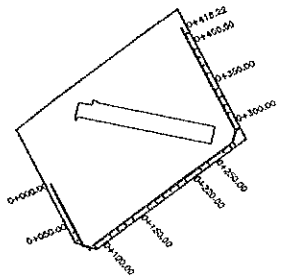
CAPITULO	GENERALES	REF.	G1

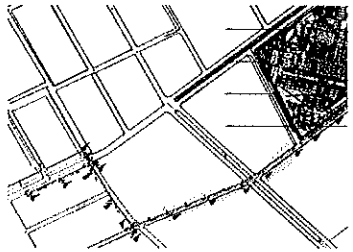
ITEM:	DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m. NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UND.	M2	REF.	G1-1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	AREA	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL
CERRAMIENTO PERIMETRAL										
K0+00 -K0+718,6		0.00	1.00		0.00040				0.00040	0.00040
SUB TOTAL										0.00040
VIENEN										
TOTAL										0.00040

LOCALIZACIÓN

CERRAMIENTO PERIMETRAL





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"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 12 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: CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DEL DESCAPOTE Y NIVELACIÒN, 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+718.6		0.021	1.00	0.15	0.0031	1.30	0.0040	0.0040
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-

"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 12	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	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.	UND	M3	REF	3.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	V PARCIAL	VANOS L	S	h	VOLUMEN	TOTAL
ADICIONAL PERIMETRAL EJE F		0.10	0.38	0.05	0.0019008				0.0019008	0.0019008
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

"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 12	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:	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	UND.	KG	REF.	5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS			P. PARCIAL	VANOS			PESO	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO	PESO	CANT.		L	a	b			
ADICIONAL PENDIENTE POR EJECUTAR											
CARCAMOS VIA	4	0.001	0.994	1	0.0012256				0.0012256	0.0012256	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-

"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	12	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:	INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA UNIÓN DE EDIFICIO, EN PERFIL DE MOVIMIENTO CON INSERTO PVC FLEXIBLE DE ALUMINIO ALEACIÓN 6063 T5, EURO 12mmX2,5m NEGRO O EQUIVALENTE.	UNID.	ML	REF.	5.14

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	a	h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
HORIZONTAL DE TECHO					-				-	-	
PISO 1 MODULO (1-2)-(2-3)-(3-4)	1.00	39.76			39.76				39.76	39.76	
					-				-	-	
PISO 2 MODULO (1-2)-(2-3)-(3-4)	1.00	4.50			4.50				4.50	4.50	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
FACHADAS EJE A VERTICAL VIGAS					-				-	-	
PISO 1 MODULO (1-2)-(2-3)-(3-4)	3.00			0.60	1.80				1.80	1.80	
					-				-	-	
PISO 2 MODULO (1-2)-(2-3)-(3-4)	3.00			0.60	1.80				1.80	1.80	
					-				-	-	
PISO 3 MODULO (1-2)-(2-3)-(3-4)	3.00			0.60	1.80				1.80	1.80	
					-				-	-	
PISO 4 MODULO (1-2)-(2-3)-(3-4)	3.00			0.60	1.80				1.80	1.80	
					-				-	-	
CUBIERTA MODULO (1-2)-(2-3)-(3-4)	3.00			0.60	1.80				1.80	1.80	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
SUB TOTAL:										53.26	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										53.26	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GARCIA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORÍA

"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 12 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 — NUM: 9

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	a	h	AREA	TOTAL
PISO 1		0.0019999			0.0019999				0.0019999	0.0019998
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

"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 12	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	9.2	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	UNID.	M2	REF.	9.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL
PISO 1		0.00000001811			0.00000001811				##########	0.00000001811
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

"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	12	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	PINTURA	REF.	11
ITEM	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS, (PRIMEROS 15CM DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR)	UND. M2	REF. 11.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL
PISO 1		87.78		1.29	113.24				113.24	113.24
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

"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:

FECHA		DIA	22	MES	12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	08-8-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS	REF.	14

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.63mX0.65m)	UNO	UN	REF.	14.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS C	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	0.05				0.05				0.05	0.05
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

"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:

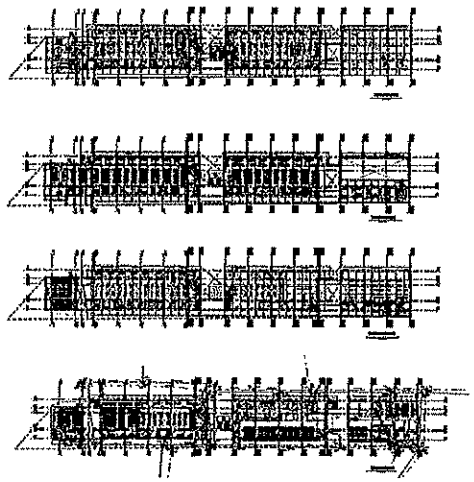
		FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	RED DE DESAGUES	REF.	15

ITEM:	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2"	UND.	ML	REF.	15,1,1,1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
TUBERIA A.A DESAGUE					-				-	-
PISO 1		0.0000050			0.0000050				0.0000050	0.0000050
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.0000050	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.0000050	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA