171

# 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 |
| TOTAL PAGOS | | 4.870.070.319,61 | 812.162.495,00 | 4.057.907.824,61 | | |

VALOR TOTAL INGRESOS 4.870.070.319,61

### 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 |
| 2022-08-09 | 240123322 | 2-01-04-02-01-03 | RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN | 10.710.379,00 | 15,00 | 1.606.557,00 |
| 2022-06-22 | 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 |
| 2022-06-30 | 188889522 | 2-01-04-02-01-03 | RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN | 24.420.567,00 | 15,00 | 3.663.085,00 |
| 2022-06-15 | 167236922 | 2-10-01 | CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA | 350.614.935,00 | 5,00 | 17.530.747,00 |
| 2022-06-15 | 167236922 | 2-03-80-01 | PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES | 350.614.935,00 | 2,00 | 7.012.299,00 |
| 2022-06-15 | 167236922 | 2-01-04-01-14 | RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA | 350.614.935,00 | 2,00 | 7.012.299,00 |
| 2022-05-09 | 120919022 | 2-01-04-01-14 | RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA | 498.768.973,00 | 2,00 | 9.975.379,00 |
| 2022-05-09 | 120919022 | 2-10-01 | CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA | 498.768.973,00 | 5,00 | 24.938.449,00 |
| 2022-05-09 | 120919022 | 2-03-80-01 | PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES | 498.768.973,00 | 2,00 | 9.975.379,00 |
| 2022-08-09 | 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 |
| 2022-06-22 | 173328822 | 2-01-04-01-14 | RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA | 1.532.600.826,00 | 2,00 | 30.652.017,00 |
| 2022-06-22 | 173328822 | 2-10-01 | CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA | 1.532.600.826,00 | 5,00 | 76.630.041,00 |

# CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022-08-22 | 173328822 | 2-03-80-01 | PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES | 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 |
| 2022-06-30 | 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 |
| TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS | | | | | | 812.162.495,00 |

## DEVOLUCION DEDUCCIONES

| FECHA DE REGISTRO | CUENTA POR PAGAR | CODIGO DESCUENTO | NOMBRE DESCUENTO | VALOR BASE | TARIFA | VALOR DEDUCCION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES | | | | | | |
| TOTAL DEDUCCIONES | | | | | | 812.162.495,00 |

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 22 días del mes de Septiembre del año 2022

Pagador (a)

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

**Tipo Orden Pago:**

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

**Tipo de Beneficiario**

Beneficiario Final
Traspaso a Pagaduría

**Los valores negativos correponden a reintegros y reclasificación de deducciones aplicadas**

SIIF Nación

# Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante: MHppardo PEDRO JULID PARDO PARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 2022-09-22-3:29 p. m.

## ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 258349322 | Fecha Registro: | 2022-08-24 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL | | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Pagada | Nro Obligación: | 896022 | Comprobante Contable de la Generación: | | | |
| Fecha Máxima Pago: | 2022-08-26 | Código de Referencia: | | 045000368002583493 22 | Tipo de Moneda: | COP-Pesos | Tasa de Cambio: | | 0,00 |
| Valor Bruto: | 913.711.248,88 | Valor Deducciones: | | 157.568.664,00 | Valor Neto: | 756.142.584,88 | Saldo x Pagar: | | 0,00 |

## VALORES PAGADOS

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRM Pago | | Valor Bruto | 913.711.248,88 | Valor Deducciones | 157.568.664,00 | Valor Neto | 756.142.584,88 | 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

13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN

## DOCUMENTO SOPORTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Número: | OB-896022 CT-10142-20 D.T.-38 | Tipo: | CONTRATO DE COMPRA VENTA | Fecha: | 2022-08-24 |

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-1301-0100-1-0-1301015-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICIA CONSTRUIDOS / DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL | | | | | | | | | | | | |
| | Nación | 11 | CSF | 913.711.248,88 | 0,00 | 913.711.248,88 | | | | Pesos | 0,00 | 0,00 |

## DEDUCCIONES

| POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES | | TERCERO | | TARIFA | VALOR | VALOR AJUSTADO PAGO | VALOR REINTEGRADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01-04-01-14 | RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA | 800197268 | U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | 2,000 % | 34.593.602,00 | 34.593.602,00 | |
| 2-01-04-02-01-03 | RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS | 800197268 | U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | 15,000 % | 1.897.455,00 | 1.897.455,00 | |
| 2-10-01 | CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PÚBLICA | 830114475 | MINISTERIO DEL INTERIOR | 5,000 % | 86.484.005,00 | 86.484.005,00 | |
| 2-03-80-01 | PRO UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE | 899999001 | MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL | 2,000 % | 34.593.602,00 | 34.593.602,00 | |

## 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 NACION CSF | 2022-08-31 | 913.711.248,88 | 05 NINGUNO | Pagada |

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

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

**COMPROBANTE DE EGRESO**

**DOCUMENTO EGRESO**
**No. 1500063490**

| **ACREEDOR** | **RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO** | |
|---|---|---|
| CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 | CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 | FECHA DE PAGO: 26.08.2022 |
| Nit/CC : 901422856 | Nit/CC : 901422856 | CIUDAD: BOGOTA |
| Telefax : | Telefax : | CONCEPTO DE GASTO: Inversion |
| Telefono : | Telefono : | PAGO POR CHEQUE: |
| Dirección : CAN | Dirección : CAN | ID. CUENTA: |
| | | CUENTA BANCARIA: |

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

| Obligac. | Fact. | Doc.SAP | Vlr.Facturado | IVA | ReteIVA | Vlr.RetFte | ReteICA | Otras Reten. | Vlr. A Pagar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NETO A PAG | SIIF 89602 | 0100016404 | 756.142.584,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756.142.584,88 |
| | **TOTALES** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756.142.584,88 |

RESUMEN CONTABLE

| Pos. | Clv. | Cuenta. | Tex. Cuenta Contable | Nit. | C.costo | Valores Debe | Haber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001 | 50 | 4705100000 | Inversion | | | 0,00 | 756.142.584,88 |
| 002 | 25 | 2401020010 | Bienes y Servicios | 901422856 | | 756.142.584,88 | 0,00 |
| | | | | | TOTALES | 756.142.584,88 | 756.142.584,88 |

SON: SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES CIENTO CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OB. 896022 CTO. 10142-20 TURNO 38 INVERSIÓN

CT. FABIÁN STELIN AGUILERA DÍA
Tesorero / Pagador

SI. PEDRO JULIO PARDO PARDO
Analista de Tesorería

Beneficiario

SIIF Nación

**Obligación Presupuestal – Comprobante.**

Usuario Solicitante: ...loarodrig OSCAR ANDRES RODRIGUEZ BERNAL
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 22/08/2022 12:00:00 a. m.

fabio reser 169
38 INV

## REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | 896022 | Fecha Registro: | 2022-08-22 | Unidad / Subunidad ejecutora: | | 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Generada | Requiere DIP: | No | Tipo de DIP: | | Nro. Compromiso: | 18722 |
| Valor Inicial: | 913.711.248,88 | Valor Total Operaciones: | 0,00 | | | Valor Actual: | 913.711.248,88 | Saldo x Ordenar: | 913.711.248,88 |
| 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: | 157.568.664,00 | Valor Neto: | 756.142.584,88 | | | Valor IVA: | 0,00 | Nro. Cdp: | 20722 |
| Valor Deducciones Moneda: | 0,00 | Valor Neto Moneda: | 0,00 | | | Atributo Contable: | 05-NINGUNO | Comprobante Contable: | 333693 |

### TERCERO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identificacion: | 901422656 | Razon Social: | CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 | Medio de Pago: | Giro |

### CUENTA BANCARIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | | Banco: | | Tipo: | Estado: |

### CUENTA X PAGAR

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | 455222 | Tipo: | Contrato de Obra | Identificacion: | | Fecha de Registro: | |

### CAJA MENOR

### DOCUMENTO SOPORTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | TURNO 38 INV Y AMORTIZ169 RSVA | Tipo: | FACTURA | Fecha: | 2022-08-11 |

### 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: | 913.711.248,88 | 0,00 | 913.711.248,88 | 913.711.248,88 |

| | |
|---|---|
| Objeto: | TURNO 38 INV Y AMORTIZ169 RSVA |

### 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 | 2022-08-31 | Generada | 913.711.248,88 |

### 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 | 1.729.680.091,00 | 2,000 % | 34.593.602,00 | 34.593.602,00 |
| 2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS | NIT 800197268 | U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | 12.649.700,00 | 15,000 % | 1.897.455,00 | 1.897.455,00 |
| 2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA | NIT 830114475 | MINISTERIO DEL INTERIOR | 1.729.680.091,00 | 5,000 % | 86.484.005,00 | 86.484.005,00 |
| 2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA | NIT 899999001 | MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL | 1.729.680.091,00 | 2,000 % | 34.593.602,00 | 34.593.602,00 |

Teniente coronel **FREDY YAMID BARBOSA MOLANO**
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO (E)

ELABORÓ: IT. OSCAR ANDRÉS RODRÍGUEZ BERNAL
ANALISTA DE CUENTAS

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

REVISÓ: TC. JENNY PATRICIA MORALES PUENTES
JEFE AREA FINANCIERA

REVISÓ: EDWIN ROBERTO DÍAZ JIMÉNEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF

Op / 2583 49222

24.08.22

72

Сергей

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

**Radicado GECOP No.** GS-2022 027471 DIRAF

Teniente
Marian Marisella Montes Robles
Jefe Grupo Central de Cuentas

**TURNO No.** 38 INVERSION Y 169 RESERVA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **No. SISCO:** | 335139 | **No. REGISTRO QUIPU :** | No aplica |
| **No. CONTRATO:** | 06-6-10142-20 | **FECHA DE RECIBIDO :** | 19-ago-22 |
| **VALOR PAGO:** | 913.711.248,88 | **NUMERO DE RADICADO SIIF:** | 455222 |
| **VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :** | 828.618.542,89 | **CONTRATISTA:.** | CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 |
| **No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO** | FE 52 - 53 | **NIT DEL CONTRATISTA:** | 901.422.856-7 |

**DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO — SI _____ NO ___X___

2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO. — SI ___X___ NO _____

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

CESIONADA A:
FERNANDO RAMIREZ S.A.S 800242107

CUENTA BANCARIA: CORRIENTE BANCOLOMBIA_200268463-24

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP) 18722

| | | |
|---|---|---|
| 5. CONSTANCIA DE RECIBIDO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/COORDINADOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO A SATISFACCIÓN (ORIGINAL) | | X |
| 6. FACTURA ORIGINAL: | | X |
| 7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA: | 16/08/2022 | X |
| 8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN: | 4300175978 | |
| 8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN : | No aplica | |
| 9. APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP | | X |
| 10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP | | X |
| 11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA. | | N/A |
| 12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP | | N/A |
| 13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP. | | N/A |
| 14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTÍCULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009, | | N/A |

**OBSERVACIONES :**

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

FIRMA Audrey L.

PRO03 ANDREA LUCERO MONCAYO
ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

SIIF 896022
SAP 51/1068 - AMA
SECOP ✓ ✓ 1/16404

IT Rodriguez 19/08/2022 15:05 Bancol

**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:_____

cesión

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

| | |
|---|---|
| Ciudad y fecha: | Bogotá 11 de agosto de 2022 |
| Unidad: | DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA |
| Tipo de contrato | **Tipo de contrato** / **Marque el tipo de contrato**<br>Orden de compra<br>Contrato de obra: X<br>Contrato de consultoría<br>Contrato de prestación de servicios<br>Contrato de compraventa<br>Contrato de suministro<br>Contrato interadministrativo |
| Contrato /aceptación de oferta u orden de compra No. | PN DIRAF No. 06 – 6 – 10142 – 20 |
| Constancia de recibido No. | 15 |
| Contratista: | CONSORCIO OBRAS POLICÍA 2020 |
| NIT del contratista: | 901.422.856 - 7 |
| Objeto del contrato o aceptación de oferta: | "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICÍA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE No 1" |
| Instrumento de agregación y número del Acuerdo Marco de Precios (aplica sólo para órdenes de compra): | N.A. |
| Valor del contrato / aceptación de oferta u orden de compra: | $ 54.415.596.680,61 |
| Plazo de ejecución: | 690 DIAS contados a partir de la aprobación de la garantía única, Hasta 15 de octubre de 2022 |
| Fecha de vencimiento (aplica solo para órdenes de compra) | N.A |
| Lugar de ejecución y/o entrega | Calle 47 transversal 4b Barrio San Fernando - Valledupar. |
| Incumplimiento del plazo de ejecución SI__ NO X | N.A. |
| Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña: | ANDRES HUMBERTO MARTÍNEZ VESGA<br>Representante Legal Interventoría<br>CONSORCIO ARQ MARTÍNEZ. |

SE
SC
SI

T38 Inversión y 169 Reserva RP18722 SIIF 455222 43/175978 Audrey 19/08/22 11:00 Hrs

| | |
|---|---|
| Fecha de entrega certificada: | Del: 25/06/2022 AL 24/07/2022 |
| Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia (vigencia 2020 - 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" | $1.742'329.791,77 | $828'618.542,89 (2020) | $828'618.542,89 (2020) | $0,00 |
| | | | | $913'711.248,88 (2022) | $0,00 | $913'711.248,88 (2022) |

| | |
|---|---|
| Acta de recepción de bienes | N/A |

| No. factura | Fecha factura | Valor factura | Nota crédito o débito | Valor neto |
|---|---|---|---|---|
| FE 52 | 11/08/2022 | $ 828'618.542,89 | $ 00,00 | $ 828'618.542,89 |
| FE 53 | 11/08/2022 | $ 913'711.248,88 | $ 00,00 | $ 913'711.248,88 |
| Valor total bienes y/o servicios recibidos | | $ 1.742'329.791,77 | $ 00,00 | $ 1.742'329.791,77 |

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. 15, balance de cantidades ejecutadas y memorias de cantidades ejecutadas en el periodo comprendido entre el 25/06/2022 hasta el 24/07/2022; 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 veinticinco (25) días del mes de julio 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 julio del 2022, el cual se encuentra publicado en la plataforma SECOP II.

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

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

Con la presente factura se registra una amortización del anticipo por valor de $828'618.542,89, para un valor total amortizado durante la ejecución del proyecto de 8.110'490.150,22, quedando un saldo pendiente por amortizar de 1.895'069.958,39, los cuales se proyectan en los cortes 16 y 17.

| No. | OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | CUMPLIO Si_X_ No___ | OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS |
|---|---|---|---|
| 1 | Acta Parcial de obra No 15 | Si | Se adjuntan memorias de cantidades de obra. |

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

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

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



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cliente** | POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA | | | **FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA Nº 52** | |
| **Dirección** | CL. 44 # 50 - 51 | | | | |
| **Ciudad** | BOGOTA, D.C. | **C.C ó NIT** | 800,141,397-5 | **Fecha** | 11/08/2022 11:59:59 PM |
| **País** | COLOMBIA | **Zona** | | **Vence** | 11/08/2022 |
| **Teléfono** | 5159581 | **Celular** | | **Pago** | Contado |
| **Vendedor** | | **Email** | siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co | | |

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

| # | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | %DSC | %IVA | %RTF | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 001 | COSTO DIRECTO OBRAS VALOR ORIGINAL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 633,258,343.82 |
| 2 | 001 | ADMINISTRACION 24% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 151,982,002.52 |
| 3 | 001 | IMPREVISTOS 0.9% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,699,325.09 |
| 4 | 002 | UTILIDAD 5% | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 31,662,917.19 |

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

| Vr. BASE | %IVA | %IC | Vr. IMPTO |
|---|---|---|---|
| 790,939,671.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31,662,917.19 | 19.00 | 0.00 | 6,015,954.27 |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | 822,602,588.62 |
| **- Descuento** | 0.00 |
| **- Otros Dsctos** | 0.00 |
| **BASE GRAVABLE** | 822,602,588.62 |
| **+ IVA** | 6,015,954.27 |
| **+ ImpoConsumo** | 0.00 |
| **- ReteFuente** | 0.00 |
| **- ICA Retenido** | 0.00 |
| **- IVA Retenido** | 0.00 |
| **TOTAL NETO** | $ 828,618,542.89 |

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

**SON:** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS CON 89/100 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:** 242bf374972dc384733ad515bb8dbdfcd18e64b3022ecad1eabc5b67b1f878d2602f57361272af124e3436e6e4ad0095

| Empresa | Aceptada y Recibido |
|---|---|
| | |

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



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cliente** | POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA | | | **FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA Nº 53** | |
| **Dirección** | CL. 44 # 50 - 51 | | | | |
| **Ciudad** | BOGOTA, D.C. | **C.C ó NIT** | 800,141,397-5 | **Fecha** | 11/08/2022 11:59:59 PM |
| **País** | COLOMBIA | **Zona** | | **Vence** | 11/08/2022 |
| **Teléfono** | 5159581 | **Celular** | | **Pago** | Contado |
| **Vendedor** | | **Email** | siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co | | |

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

| # | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | %DSC | %IVA | %RTF | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 001 | COSTO DIRECTO OBRAS VALOR ORIGINAL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 698,289,070.60 |
| 2 | 001 | ADMINISTRACION 24% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 167,589,376.94 |
| 3 | 001 | IMPREVISTOS 0.9% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,284,601.64 |
| 4 | 002 | UTILIDADES 5% | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 34,914,453.53 |

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

| Vr. BASE | %IVA | %IC | Vr. IMPTO |
|---|---|---|---|
| 872,163,049.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34,914,453.53 | 19.00 | 0.00 | 6,633,746.17 |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | 907,077,502.71 |
| **- Descuento** | 0.00 |
| **- Otros Dsctos** | 0.00 |
| **BASE GRAVABLE** | 907,077,502.71 |
| **+ IVA** | 6,633,746.17 |
| **+ ImpoConsumo** | 0.00 |
| **- ReteFuente** | 0.00 |
| **- ICA Retenido** | 0.00 |
| **- IVA Retenido** | 0.00 |
| **TOTAL NETO** | $ 913,711,248.88 |

**Observaciones:** #S16-01-01-000;06-06-10142-20;
ENRIQUE.PEREZ3436@CORREO.POLICIA.GOV.CO#$

**SON:** NOVECIENTOS TRECE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON 88/100 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:** d178203c45a152e5b3fe1b72e8dbd9fbf8b6762d552e9616323cef8893b23f4675806814db140139b845faec45e058b3

Empresa

Aceptada y Recibido

| 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.901.412.856-7 | |
| Fecha de Inicio: | 24/11/2020 | | | | |
| Fecha de Terminacion: | 15/10/2022 | | | | |
| Valor total del Contrato: | | | | $ 54,415,596,680.61 | |
| FECHA | CORTE | % Ejecucion | Valor Mes | ANTICIPO 18.38730202139888% | 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 ✓ | $ 913,711,249.88 |
| 25/08/2022 | .16-AGOSTO | 4.60% | $ 2,502,000,000.00 | $ 843,709,335.59 | $ 1,658,290,664.41 |
| 25/09/2022 | .17-SEPTIEMBRE | 13.23% | $ 7,200,000,000.00 | $ 1,051,360,622.61 | $ 6,148,639,377.39 |
| 25/10/2022 | .18-OCTUBRE | 12.37% | $ 6,732,678,551.98 | | $ 6,732,678,551.98 |
| EJECUCION 2022 | | 46.71% | $ 25,415,239,021.81 | $ 6,005,560,108.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL | | 100% | $ 54,415,596,680.61 | $ 10,005,560,108.41 | $ 44,410,036,572.20 |

Victor Fernando Ramirez Gasca
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

Edy Luis Enrique Perez
Supervisor Interventoría.

Andres Humberto Martinez
Representante Legal
CONSORCIO ARQ MARTINEZ

# CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

CUADRO ANEXO ACTA PARCIAL No. 15 FACTURAS No. FE 52 Y FE 53 DEL 22/07/2022
CONTRATO DE OBRA PN DIRAF 06-6-10142-20

| | |
|---|---|
| OBJETO | "CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE - LOTE 1" |
| FECHA INICIACIÓN | 24-nov-20 |
| FECHA FINAL | 15-oct-22 |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 |
| DIRECCIÓN | Carrera 8 No. 69 - 76 |
| C.C. ó NIT | 901.422.856-7 |
| 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.15 | **$ 1,742,329,791.77** |

SON: MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON 77/100 CENTAVOS EN MCTE

| ITEM | DESCRIPCION | | | | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | $ | 80,323,578.62 |
| 4 | ESTRUCTURAS DE CIMENTACION | | | $ | 149,085.98 |
| 5 | OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO | | | $ | 49,099,607.89 |
| 6 | ESTRUCTURA METALICA | | | $ | 44,711,011.23 |
| 8 | PAÑETES | | | $ | 3,668,033.64 |
| 9 | PISOS BASE Y ACABADOS | | | $ | 132,083,206.21 |
| 11 | PINTURA | | | $ | 23,789,126.46 |
| 12 | CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES | | | $ | 24,261,996.42 |
| 13 | CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. | | | $ | 126,125,292.34 |
| 14 | ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS | | | $ | 92,916,420.60 |
| 15 | INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO | | | $ | 35,439,276.24 |
| 16 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | $ | 164,482,935.88 |
| 17 | INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA | | | $ | 143,117,522.63 |
| 20 | VÍAS INTERNAS | | | $ | 176,695,417.66 |
| 23 | RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN | | | $ | 1,352,658.88 |
| 25 | PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES | | | $ | 5,677,515.82 |
| 29 | INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES | | | $ | 41,571,819.44 |
| 30 | INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES | | | $ | 477,154.67 |
| NP | ACTIVIDADES NO PREVISTAS | | | $ | 185,605,753.81 |
| | SUB TOTAL COSTO DIRECTO | | | $ | 1,331,547,414.42 |
| | ADMINISTRACIÓN | % | 24.00% | $ | 319,571,379.46 |
| | IMPREVISTOS | % | 0.90% | $ | 11,983,926.73 |
| | UTILIDADES | % | 5.00% | $ | 66,577,370.72 |
| | IVA SOBRE LA UTILIDAD | % | 19.00% | $ | 12,649,700.44 |
| | SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS | | | $ | 410,782,377.35 |
| | SUB-TOTAL COSTO OBRA CIVIL | | | $ | 1,742,329,791.77 |

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

# COMPROBANTE

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | BANCOLOMBIA | 75892056 | 1519504277 | 23/06/2022 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **190.25.88.243**

**Su transacción fue APROBADA por la**

Total Pagado **$ 32,500.00**

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

ecollect

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | BANCOLOMBIA | 75892056 | 1519504277 | 23/06/2022 |

**Número de Identificación**
901422856

**Primer Nombre ó Razón Social**
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

**Tipo de documento**
01

**Dígito de Verificación (Si es persona**
7

**Naturaleza Jurídica**
01

**Departamento**
25

**Ciudad Capital**
1100100

**Dirección de Domicilio**
CRA 8 69 76

**Ciudad de Domicilio**
BOGOTÁ, D.C.

**Localización**
1

**Teléfono de Contacto**
+57,311 8470450

**Correo electrónico**
Ing.sstcaml@gmail.com

**Código SIIF**
3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional**
20

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

**Número Licencia de Obra**
001

**Número Contrato de Obra**
0001

**Nombre Obra**
COMANDO PONAL VALLEDUPAR

**Fecha Inicio Obra**
01/06/2022

**Fecha Terminación Obra**
30/06/2022

**Ciudad de Ejecución de la Obra**
VALLEDUPAR

**Tipo FIC**
3

**Año Periodo a Pagar**
2022

**Mes Periodo a Pagar**
6 ✓

**Costo Total de Obra a Todo Costo**
3250000.00

**Costo Total Mano de Obra**
3250000.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**
1

**Valor Intereses Moratorios**
0.00

**Aporte FIC**
32500.00

**Aporte SENA**
0.00

**Valor del Pago**
32500.00

ecollect

# COMPROBANTE

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | BANCOLOMBIA | 76242980 | 1552602155 | 14/07/2022 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901422856**

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

Dirección IP: **186.31.14.33**

**Su transacción fue APROBADA por la**

Total Pagado **$ 32,500.00**

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

ecollect
Seguro para ti

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | BANCOLOMBIA | 76242980 | 1552602155 | 14/07/2022 |

**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**
01/07/2022

**Fecha Terminación Obra**
31/07/2022

**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**
7

**Costo Total de Obra a Todo Costo**
3250000.00

**Costo Total Mano de Obra**
3250000.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**
1

**Valor Intereses Moratorios**
0.00

**Aporte FIC**
32500.00

**Aporte SENA**
0.00

**Valor del Pago**
32500.00

ecollect
Seguro para ti

# 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,** 16 AGO. 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,** 16 AGO. 2022

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **12.272.097**

**RAMIREZ GASCA**

APELLIDOS

**VICTOR FERNANDO**

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

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

**LA PLATA**
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

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

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

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# 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 2 0 2 2-0 7-1 3/1 3:4 1:0 9

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 | | | | | | | | | |

AUTORIZADO

DAVIVIENDA

# CERTIFICADO

Bogotá, D.C.
COLOMBIA
**A quien Interese**

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

**CUENTA CORRIENTE**

| | |
|---|---|
| Numero | 457069986398 |
| Fecha Apertura | 2020/10/23 |

Cordialmente,

DAVIVIENDA
4570 - OFICINA LOURDES

**Banco Davivienda.**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Banco Davivienda S.A.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14806058883

(415)7707212489984(8020) 000001480605888 3

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

## IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

36. Nombre comercial | 37. Sigla

## UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 8 69 76

42. Correo electrónico contabilidad@fernandoramirez.com.co

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

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

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

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 7 9 1 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

54. Código

### Exportadores

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

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

### Para uso exclusivo de la DIAN

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

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

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

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

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

# SEGURIDAD SOCIAL

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



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

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 17 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-07 | 2022-06 | E | 05/07/2022 | 59946552 | $16.001.800 | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| EPS002 | Salud Total EPS | 800130907-4 | 2.433.500 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.433.500 | 4 |
| EPS005 | Sanitas EPS | 800251440-6 | 276.200 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 276.200 | 3 |
| EPS008 | Compensar EPS | 860066942-7 | 232.500 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 232.500 | 4 |
| EPS010 | EPS Sura | 800088702-2 | 68.700 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 68.700 | 1 |
| EPS017 | Famisanar EPS | 830003564-7 | 139.400 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 139.400 | 2 |
| EPS037 | Nueva EPS | 900156264-2 | 165.700 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 165.700 | 2 |
| ESSC62 | ASMET SALUD EPS SAS | 900935126-7 | 40.000 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 40.000 | 1 |

| TOTALES 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 |
| 23001 | Proteccion (ING + Proteccion) | 800229739-0 | 656.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 656.700 | 2 |
| 23001 | Porvenir | 800224808-8 | 1.030.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1.030.800 | 6 |
| 25-14 | Colpensiones | 900336004-7 | 5.324.300 | 0 | 0 | 109.700 | 178.900 | 0 | 0 | | 5.112.800 | 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 | 1.975.800 | | | | 1.975.800 | 0 | 0 | 1.975.800 | | | 19.756 | 1.975.800 | 17 |

| TOTALES CAJAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| CCF22 | Colsubsidio | 860007336-1 | 1.975.800 | 0 | 0 | 1.975.800 | 17 |

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

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 800242107-1 | FERNANDO RAMIREZ SAS | | Cra 8 N. 69-76 | 3452587 | CONTABILIDAD@FERNANDORAMIREZ.COM.CO | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CODIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| SUCURSAL | B - menos de 200 c | PRINCIPAL | PPAL | BOGOTA 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 | UPO |
| | | | | | 17 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-07 | 2022-06 | E | 05/07/2022 | 59946552 | $16.001.800 | |

| 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 IOE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud | 7 | 3.356.000 | 3.356.000 |
| Pensión | 3 | 7.830.300 | 7.830.300 |
| Riesgos Laborales | 1 | 1.975.600 | 1.975.600 |
| CCF | 1 | 1.975.000 | 1.975.000 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 1 | 518.900 | 518.900 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 1 | 346.000 | 346.000 |
| TOTALES | 14 | 16.001.800 | 16.001.800 |

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

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



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

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 17 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-07 | 2022-06 | E | 05/07/2022 | 53946552 | $18 001 800 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | SALUD | | | RIESGOS LABORALES | | | | CCF | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres | Estudiante | Aprendiz | Extranjero | Cotiz. Mismo Empleador | Cambio Salario | SLN | IGE | LMA | VAC | VCT | IRP | SUS | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLE | IGE | LMA | VAC | VCT | IRP | SUS | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | Cód. AFP | IBC AFP | Cotización | Voluntario o Aft Solidaria | Voluntarios Aportantes | Fondo pensionalidad de solidaridad | Fondo pensionalidad de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Centro de Trabajo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1 | CC | 1022525348 | PEREZ CARRILLO ALVARO HERNANDO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 2.191.236 | 350 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS017 | 2.191.236 | 87.725 | 14-25 | 2.191.236 | 1 | 11 500 | CCF22 | 2.191.236 | 87.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | CC | 1049364452 | RAMIREZ PULIDO JUAN FERNANDO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1 000 000 | 160 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS030 | 1.000.000 | 40.000 | 14-25 | 1 000 000 | 1 | 5.300 | CCF23 | 1.000.000 | 40.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | CC | 1075479743 | GAITA CHARRY MARIA CAMILA | | X | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 726 821 | 116 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 726 821 | 29 100 | 14 25 | 726 821 | 5 | 20 800 | CCF23 | 3 852 710 | 118 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | CC | 1082991561 | PAREJO FONSECA ISAMAR ENRIE | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1 000 000 | 160 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 1.000.000 | 40.000 | 14-25 | 1 000 000 | 1 | 5 300 | CCF23 | 1.000.000 | 40 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | CC | 11245495 | TORRES PULIDO EDUIN | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1 000 000 | 160 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | ESS042 | 1.000.000 | 40.000 | 14-25 | 1 000 000 | 3 | N 400 | CCF23 | 1.000.000 | 40 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | CC | 1127062796 | FLOREZ MORA CARLOS FERNANDO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 3 000 000 | 480 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS037 | 3.000.000 | 120.000 | 14-25 | 3 000 000 | 1 | 12 700 | CCF23 | 3.000.000 | 120 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | CC | 93272997 | RAMIREZ GASCA VICTOR FERNANDO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 17.295.43 5 | 2.767.300 | 0 | 0 | 86 500 | 153 700 | EPS002 | 17.295.43 5 | 3 ND 000 | 14-25 | 17.295.43 5 | 5 | 1.203 800 | CCF22 | 17.295.43 5 | 691 800 | 17.295.43 5 | 346.000 | 518 800 | 0 | 0 |
| 8 | CC | 39454781 | LLORENTE RODRIGUEZ LUZ MARINA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1 162 827 | 186 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 1.162.827 | 46.500 | 14-25 | 1 162 827 | 1 | 5 100 | CCF22 | 1.162.827 | 46.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | CC | 39636478 | GARCIA AVELLANEDA LUZ CONSUELO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1 291 488 | 206 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS012 | 1.291.488 | 51.700 | 14-25 | 1 291 488 | 5 | 20 800 | CCF22 | 1 291 488 | 51.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | CC | 51874884 | PULIDO MARTINEZ OLGA LILIANA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 4 625 400 | 739 800 | 0 | 0 | 92 200 | 22 200 | EPS002 | 4 622 400 | 184 900 | 14-25 | 4 625 400 | 1 | 34 200 | CCF22 | 4 622 400 | 184 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | CC | 52155314 | TORRES ZAMUDIO ADRIANA ROCIO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 3 530 554 | 564 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 3.530.554 | 141.300 | 14-25 | 3 530 554 | 1 | 11 300 | CCF22 | 3 530 554 | 141 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | CC | 52160634 | FONSECA FIGUEROA MAGDA LILIANA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 3 803 675 | 608 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 3.803.675 | 152 200 | 14-25 | 3 803 675 | 5 | 264 600 | CCF22 | 3 803 675 | 152 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | CC | 53177902 | ROJAS CUENCA SANDRA LILIANA | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 1 716 625 | 274 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 1.716.625 | 68.700 | 14-25 | 1.716.625 | 1 | 6.000 | CCF22 | 1.716.625 | 68.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | CC | 8017564 | OVALLOS MIGUEL | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 1 141 067 | 182 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS037 | 1.141.067 | 45.700 | 14-25 | 1 141 067 | 3 | 27 800 | CCF22 | 1.141.067 | 45.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | CC | 79531772 | QUINTERO JAIME ENRIQUE | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 1 381 632 | 221 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 1.381.632 | 55.300 | 14-25 | 1 381 632 | 1 | 06 200 | CCF22 | 1.381.632 | 55.300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | CC | 80864699 | VEGA LOPEZ FABIAN ALEXANDER | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.552 500 | 248 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS018 | 1.552.500 | 62.100 | 14-25 | 1.552 500 | 1 | 6.200 | CCF23 | 1.552.500 | 62.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | CC | 80027553 | GIRALDO BARCO FABIO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 1 714 881 | 274 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS010 | 1 714 881 | 68.700 | 14-25 | 1.714 881 | 5 | 319 500 | CCF22 | 1.714 881 | 68.700 | 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 | 3452987 | contabilidad@fernandoarrieta.com.co | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| UNICA | 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 | |
| 2022-07 | 2022-06 | E | 05/07/2022 | 59921435 | $464.400 | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| EPS005 | Sanitas EPS | 830251448-6 | 60.000 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 60.000 | 1 |

| TOTALES PENSION | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codigo 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 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codigo 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 | 800226175-0 | 104.400 | | | | 104.400 | 0 | 0 | 104.400 | | | 1.044 | 104.400 | 1 |

| TOTALES CAJAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| CCF15 | Comfacesar | 892399989 6 | 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

PAG 2 de 2

| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 901422858-7 | CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 | KR 8 69 76 | 3452987 | contabilidad@remadoramilex.com.co | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | |
| UNICA | 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 | |
| 2022-07 | 2022-06 | E | 06/07/2022 | 50921435 | $464.400 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | SALUD | | | RIESGOS LABORALES | | | | CCF | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres | Estrato | Salario Integral | Extranjero | Colombiano en el Exterior | SLN | IGE | LMA | VSP | VST | SLN | INS | LMA | VAC | VTE | VCT | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | Cotización | Cód. AFP | IBC AFP | Cotización | Voluntario o Aportante | 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 | 1143784047 | ARCHILA PINEDA ENDER JAIR | 1 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23/001 | 1.300.000 | 240.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 1.300.000 | 60.000 | 14-25 | 1.300.000 | 5 | 104.400 | CCF18 | 1.300.000 | 60.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PAGADA

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

aportes en línea

# Planilla Resumen

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900685917 | 2 | HR CONSTRUCTORES SAS | D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010 | HR OFICINA | CLL 126 No 8 39 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 7525102 | SI |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2022-06 | 2022-07 | 1553792775 | 94373807#6 | E | 2022/07/07 | 2022/07/15 | BANCOLOMBIA | 8 | $38,676,400 |

## LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| No. | Identificación | Nombre | Novedades | PENSION Codigo | Dias | IBC | Aporte | SALUD Codigo | Dias | IBC | Aporte | CCF Codigo | Dias | IBC | Aporte | RIESGOS Codigo | Dias | IBC | Tarifa | Aporte | PARAFISCALES Dias | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUCURSAL: HR OFICINA (2 Afiliados)** | | | | | | $2,000,001 | $320,100 | | | $2,000,001 | $80,100 | | | $1,933,334 | $77,400 | | | $2,000,001 | | $134,600 | | $0 | $0 | | $612,200 |
| Centro de Trabajo: cl.96 (2 Afiliados) | | | | | | $2,000,001 | $320,100 | | | $2,000,001 | $80,100 | | | $1,933,334 | $77,400 | | | $2,000,001 | | $134,600 | | $0 | $0 | | $612,200 |
| Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados) | | | | | | $2,000,001 | $320,100 | | | $2,000,001 | $80,100 | | | $1,933,334 | $77,400 | | | $2,000,001 | | $134,600 | | $0 | $0 | | $612,200 |
| 1 | CC | 1567398 | REYES HERMES | 25-14 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS017 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF24 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 2 | PT | 3662977 | URDANETA JUAN | 23030 | 2 | $66,667 | $10,700 | EPS002 | 2 | $66,667 | $2,700 | CCF24 | 0 | $0 | $0 | 14-4 | 2 | $66,667 | 0.000% | $0 | 0 | $0 | $0 | SI | $13,400 |
| 3 | PT | 3662977 | URDANETA JUAN | 23030 | 28 | $933,334 | $149,400 | EPS002 | 28 | $933,334 | $37,400 | CCF24 | 28 | $933,334 | $37,400 | 14-4 | 28 | $933,334 | 6.960% | $65,000 | 28 | $0 | $0 | SI | $289,200 |

## LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| No. | Identificación | Nombre | Novedades | PENSION Codigo | Dias | IBC | Aporte | SALUD Codigo | Dias | IBC | Aporte | CCF Codigo | Dias | IBC | Aporte | RIESGOS Codigo | Dias | IBC | Tarifa | Aporte | PARAFISCALES Dias | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUCURSAL: HR VALLEDUPAR (136 Afiliados)** | | | | | | $123,898,621 | $19,823,900 | | | $123,898,621 | $4,958,100 | | | $121,017,617 | $4,842,600 | | | $123,898,621 | | $8,427,600 | | $0 | $0 | | $38,064,200 |
| Centro de Trabajo: HR CONSTRUCTORES VALLEDUPAR (136 Afiliados) | | | | | | $123,898,621 | $19,823,900 | | | $123,898,621 | $4,958,100 | | | $121,017,617 | $4,842,600 | | | $123,898,621 | | $8,427,600 | | $0 | $0 | | $38,064,200 |
| Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (136 Afiliados) | | | | | | $123,898,621 | $19,823,900 | | | $123,898,621 | $4,958,100 | | | $121,017,617 | $4,842,600 | | | $123,898,621 | | $8,427,600 | | $0 | $0 | | $38,064,200 |
| 4 | CC | 7573477 | ACUÑA DILSON | 23030 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS017 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 5 | CC | 77093985 | ALANDETE JADER | 23020 1 | 4 | $133,334 | $21,400 | CCFC5 S | 4 | $133,334 | $5,400 | CCF15 | 4 | $133,334 | $5,400 | 14-4 | 4 | $133,334 | 6.960% | $9,300 | 4 | $0 | $0 | SI | $41,500 |
| 6 | CC | 1193756457 | ALDANA LIBARDO | 23010 1 | 18 | $600,000 | $96,000 | EPS017 | 18 | $600,000 | $24,000 | CCF15 | 18 | $600,000 | $24,000 | 14-4 | 18 | $600,000 | 6.960% | $41,800 | 18 | $0 | $0 | SI | $185,800 |
| 7 | CC | 18369433 | ARIAS ALFONSO | 23020 1 | 30 | $1,093,500 | $175,000 | EPS037 | 30 | $1,093,500 | $43,800 | CCF15 | 30 | $1,093,500 | $43,800 | 14-4 | 30 | $1,093,500 | 6.960% | $76,200 | 30 | $0 | $0 | SI | $338,800 |
| 8 | CC | 1097400816 | ARIAS ANDRES | 23030 1 | 30 | $1,093,500 | $175,000 | EPS010 | 30 | $1,093,500 | $43,800 | CCF15 | 30 | $1,093,500 | $43,800 | 14-4 | 30 | $1,093,500 | 6.960% | $76,200 | 30 | $0 | $0 | SI | $338,800 |
| 9 | CC | 77094533 | ARREGOCES FREDME | 23010 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS002 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 10 | CC | 77195621 | ARREGOCES LUIS | 25-14 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | CCFC5 S | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 11 | CC | 1065614340 | ARRIETA RAMIRO | 23030 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS002 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 12 | CC | 1064738134 | BARRAGAN JEAN | 23030 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS037 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 13 | CC | 1065618083 | BARRERA RICARDO | 23030 1 | 9 | $300,000 | $48,000 | EPS017 | 9 | $300,000 | $12,000 | CCF15 | 9 | $300,000 | $12,000 | 14-4 | 9 | $300,000 | 6.960% | $20,900 | 9 | $0 | $0 | SI | $92,900 |
| 14 | CC | 13306333 | BELTRAN ANDRES | 25-14 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS017 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 15 | CC | 77014206 | BENDECK ELVIS | 25-14 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | ESSC24 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 16 | CC | 1826738B | BERNAL ELKIN | 23100 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | CCFC5 S | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 17 | CC | 1082481497 | BLANCO CARLOS | 23030 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | ESSC24 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 18 | CC | 1082481894 | BLANCO CARLOS | 23030 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | ESSC24 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 19 | CC | 1111808792 | BONVENTO HORACIO | 23030 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS037 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 20 | CC | 1111808799 | BONVENTO RINALDO | 23030 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS017 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 21 | CC | 7451844 | BOLDIN JORGE | 23030 1 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS041 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF15 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 6.960% | $69,600 | 30 | $0 | $0 | SI | $309,600 |
| 22 | CC | 1007739680 | CABARCAS KALETH | 23030 1 | 3 | $100,000 | $16,000 | CCFC5 S | 3 | $100,000 | $4,000 | CCF15 | 0 | $0 | $0 | 14-4 | 3 | $100,000 | 0.000% | $0 | 0 | $0 | $0 | SI | $20,000 |
| 23 | CC | 1007739680 | CABARCAS KALETH | 23030 1 | 27 | $900,000 | $144,000 | CCFC5 S | 27 | $900,000 | $36,000 | CCF15 | 27 | $900,000 | $36,000 | 14-4 | 27 | $900,000 | 6.960% | $62,700 | 27 | $0 | $0 | SI | $278,700 |



2022/07/18 02:44 PM

aportes en línea

# Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

# Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

# Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

# Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

# Planilla Resumen

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900685917 | 2 | MR CONSTRUCTORES SAS | D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010 | MR OFICINA | CLL 128 No B 39 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 7525103 | SI |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2022-06 | 2022-07 | 1551795175 | 94373809.46 | E | 2022/07/07 | 2022/07/15 | BANCOLOMBIA | 8 | $38,676,400 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 138 | $20,146,000 | $0 | $0 | $20,146,000 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 16 | $2,741,400 | $0 | $0 | $2,741,400 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 10 | $1,408,100 | $0 | $0 | $1,408,100 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 86 | $12,354,400 | $0 | $0 | $12,354,400 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 26 | $3,642,100 | $0 | $0 | $3,642,100 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 138 | $8,572,200 | $0 | $0 | $8,572,200 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 138 | $8,572,200 | $0 | $0 | $8,572,200 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 138 | $4,920,000 | $0 | $0 | $4,920,000 |
| COMFACESAR | CCF15 | 892,399,989 | 8 | 136 | $4,842,600 | $0 | $0 | $4,842,600 |
| COMPENSAR | CCF24 | 860,066,942 | 7 | 2 | $77,400 | $0 | $0 | $77,400 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 12) | | | | 138 | $5,038,200 | $0 | $0 | $5,038,200 |
| ASMET SALUD EPS SAS | ESSC62 | 900,935,126 | 7 | 3 | $109,400 | $0 | $0 | $109,400 |
| CAJACOPI ATLANTICO | CCFC55 | 890,102,044 | 1 | 19 | $661,500 | $0 | $0 | $661,500 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $40,000 | $0 | $0 | $40,000 |
| COOSALUD MOVILIDAD | ESSC24 | 900,226,715 | 3 | 12 | $445,400 | $0 | $0 | $445,400 |
| EPS MUTUAL SER | EPS048 | 806,008,394 | 7 | 1 | $1,400 | $0 | $0 | $1,400 |
| EPS SURA (ANTES SUSALUD) | EPS010 | 800,088,702 | 2 | 2 | $83,800 | $0 | $0 | $83,800 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 29 | $999,100 | $0 | $0 | $999,100 |
| MUTUAL SER | ESSC07 | 806,008,394 | 7 | 3 | $120,000 | $0 | $0 | $120,000 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 20 | $716,000 | $0 | $0 | $716,000 |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 4 | $160,000 | $0 | $0 | $160,000 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 32 | $1,171,500 | $0 | $0 | $1,171,500 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 12 | $530,100 | $0 | $0 | $530,100 |
| **TOTAL** | | | | **138** | **$38,676,400** | **$0** | **$0** | **$38,676,400** |

| POLICIA NACIONAL<br>DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA | ACTA AVANCE PARCIAL DE OBRA No. 15<br>BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS | RADICACION No. | 1 |
|---|---|---|---|
| | CORTE DE LAS OBRAS EJECUTADAS DEL 15/06/2022 AL 24/07/2022 | FECHA RADICACIÓN: | 25 de Julio de 2022 |

| CONTRATO DE OBRA No. 09-3-10142-20 | 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. 09-3-10144-20 | | |

"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 |
| DIRECCION : | Carrera 8 No. 69 - 75 |
| C.C. o NIT : | 901.472.846-7 |
| TELEFONO : | 3125364 - 3152987 |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO ARQ MAPPING |
| DIRECCION : | Calle 120 A # 7-36 Oficina 802 |
| C.C. o NIT : | 901475643 9 |
| TELEFONO : | 2436144 |

| | |
|---|---|
| VR. INICIAL : | $ 54,415,566,660.61 |
| VR. ADICIONAL : | $ - |
| VR. ACTUAL : | $ 54,415,566,660.61 |
| ANTICIPO : | 10.00% |
| ANTICIPO AMORTIZADO : | $ 826,818,542.09 |
| ANTICIPO POR AMORTIZAR : | $ 1,825,000,958.09 |
| VALOR TOTAL PRESENTE ACTA : | $ 1,742,335,791.77 |
| SON: MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON 77/100 CENTAVOS M/CTE | |

| | |
|---|---|
| PLAZO INICIAL | 23 MESES |
| FECHA INICIACIÓN | 24-nov-20 |
| FECHA TERMINACIÓN | 19-oct-22 |
| PLAZO ADICIONAL | MES DIAS |
| TIEMPO SUSPENDIDO | NA |
| PLAZO TOTAL | 23 MESES |
| FECHA FINAL | 19-oct-22 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. |
|---|---|

| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr UnItario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| | | | | | $ 33,818,390,257.61 | | $ 32,771,426,791.68 | | $ 820,167,094.14 | | $ 33,818,390,457.91 | | $ 34,638,373,881.46 |
| G1 | GENERALES | | | | $ 237,444,865.69 | | $ 219,913,938.53 | | $ - | | $ 178,342,866.69 | | $ 178,342,866.69 |
| G1-1 | DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO Explicación: NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | M2 | 26,015.08 | $ 3,377.62 | $ 87,909,156.49 | 22,615.08 | $ 76,347,472.77 | | $ - | 22259.08 | $ 75,294,129.78 | 22259.08 | $ 75,294,129.78 |
| G1-2 | CORTE DE ARBOL GRAN PORTE, SACADO DE RAIZ, MAYOR DE 0,30 DE DIAMETRO, INCLUYE RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DEL HUECO Y PERMISO DF DOPOCESAR | UN | - | $ 668,515.60 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| G1-3 | OBRAS DE DESVIO DE CANAL NATURAL | LIN | 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 | $ 121,670,946.00 | 5,938.78 | $ 142,440,027.66 | | $ - | 4308.01 | $ 103,278,730.84 | 4308.01 | $ 103,278,730.84 |
| G1-5 | INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED ELECTRICA | 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 | INSTALACION PROVISIONAL DE RED DE ALCANTARILLADO | LIN | - | $ 1,901,280.00 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 2 | PRELIMINARES | | - | | $ 47,236,396.54 | - | $ 74,861,494.13 | | $ - | 0.00 | $ 79,603,823.47 | 0.00 | $ 79,603,823.47 |
| 2.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO, INCLUYE DEMARCACION CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS | M2 | 13,883.63 | $ 3,402.30 | $ 47,236,309.54 | 23,178.86 | $ 78,861,494.12 | | $ - | 22221.37 | $ 75,603,823.47 | 22221.37 | $ 75,603,823.47 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 3 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | - | | $ 683,732,303.25 | - | $ 1,102,337,664.27 | | $ 84,323,378.62 | 0.00 | $ 868,677,402.81 | 0.00 | $ 969,995,841.34 |
| 3.1 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES | M3 | 3,918.80 | $ 13,818.58 | $ 53,368,301.80 | 3,718.80 | $ 50,644,786.13 | | $ - | 3718.80 | $ 50,644,786.13 | 3718.80 | $ 50,644,786.13 |
| 3.2 | EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | M3 | 383.94 | $ 27,980.77 | $ 11,206,280.92 | 594.53 | $ 16,640,757.70 | | $ - | 594.53 | $ 16,640,757.70 | 594.53 | $ 16,640,757.70 |
| 3.3 | RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SCLECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. | M3 | 5,573.82 | $ 87,807.40 | $ 489,425,662.54 | 9,445.81 | $ 829,354,484.87 | 914.77 | $ 80,323,378.62 | 7978.00 | $ 700,615,273.82 | 8892.77 | $ 780,938,652.24 |
| 3.4 | RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACION HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. | M3 | 474.32 | $ 15,970.75 | $ 7,575,247.06 | 364.32 | $ 5,818,484.37 | | $ - | 364.32 | $ 5,818,484.37 | 364.32 | $ 5,818,484.37 |
| 3.5 | CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 19KM - CUENTACIONES | M3 | 5,081.95 | $ 23,984.81 | $ 121,889,549.13 | 4,898.04 | $ 118,629,004.20 | | $ - | 4834.44 | $ 115,953,118.10 | 4834.44 | $ 115,953,118.10 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 4 | ESTRUCTURAS DE CIMENTACION | | | | $ 1,291,696,347.09 | - | $ 1,302,353,593.38 | | $ 149,065.99 | 0.00 | $ 1,300,518,845.41 | 0.00 | $ 1,300,518,845.41 |
| 4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA f'c=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN | M3 | 119.50 | $ 496,953.26 | $ 59,385,914.35 | 135.10 | $ 67,138,385.18 | 0.30 | $ 149,065.99 | 121.51 | $ 65,404,018.23 | 121.51 | $ 65,553,084.22 |
| 4.2 | CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO. | M3 | 225.14 | $ 780,460.96 | $ 175,712,990.93 | 226.94 | $ 177,117,810.68 | | $ - | 226.94 | $ 177,117,810.68 | 226.94 | $ 177,117,810.68 |
| 4.3 | CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO | M3 | 1,015.53 | $ 587,826.72 | $ 596,968,671.98 | 1,047.13 | $ 615,530,906.43 | | $ - | 1047.13 | $ 615,530,906.43 | 1047.13 | $ 615,530,906.43 |
| 4.4 | CONSTRUCCION DE PEDESTALES PARA CIVENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO | M3 | 74.41 | $ 907,075.43 | $ 67,485,554.98 | 78.91 | $ 71,577,400.91 | | $ - | 78.91 | $ 71,577,400.91 | 78.91 | $ 71,577,400.91 |
| 4.5 | CONSTRUCCION DE LOSA PARA CIMENTACION EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO INCLUYE VIBRADO Y CURADO | M3 | 504.88 | $ 697,453.30 | $ 352,130,222.64 | 531.92 | $ 370,989,360.18 | | $ - | 531.92 | $ 370,989,360.18 | 531.92 | $ 370,989,360.18 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 5 | OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO | | - | | $ 7,740,309,732.58 | - | $ 7,795,499,264.48 | | $ 49,809,467.85 | 0.00 | $ 7,618,810,356.48 | 0.00 | $ 7,668,619,824.33 |
| | 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 | 83.99 | $ 1,162,566.84 | $ 97,666,818.79 | 83.53 | $ 97,108,372.84 | | $ - | 83.53 | $ 97,108,372.84 | 83.53 | $ 97,108,372.84 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | | CANT | VALOR TOTAL | | CANT | VALOR TOTAL |
| 5.2 | CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | 575.57 | $ 1,734,809.22 | $ 998,182,141.24 | 501.65 | $ 869,277,043.69 | | $ - | | 499.62 | $ 865,973,581.18 | | 499.62 | $ 865,973,581.18 |
| 5.3 | CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.20m, f'c=4000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO | M2 | - | $ 178,241.04 | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 5.4 | CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.35m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. | M2 | - | $ 243,647.94 | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 5.5 | CONSTRUCCION DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.12m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. | M2 | - | $ 138,206.07 | $ - | - | $ - | | $ - | | 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 | - | $ 136,580.18 | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| | ELEMENTOS HORIZONTALES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 5.7 | CONSTRUCCION DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO F'c=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO | M3 | 1,664.21 | $ 1,130,583.62 | $ 1,881,837,525.81 | 1,668.77 | $ 1,886,643,032.40 | | $ - | | 1668.77 | $ 1,886,643,032.40 | | 1668.77 | $ 1,886,643,032.40 |
| | PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 5.8 | CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=4 000 PSI E=0.15m, S/O INCLUYE MALLA DE REFUERZO | M2 | - | $ 76,298.47 | $ - | - | $ - | | $ - | | 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 | $ 118,069.42 | $ 657,740,734.52 | 5,548.48 | $ 848,758,531.44 | | $ - | | 5522.48 | $ 845,061,265.43 | | 5522.48 | $ 845,061,265.43 |
| 5.10. | CONSTRUCCION 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 | $ 115,969.42 | $ 244,909,037.63 | 1,854.67 | $ 216,152,756.49 | | $ - | | 1863.04 | $ 217,918,702.46 | | 1863.04 | $ 217,918,702.46 |
| | CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 5.11 | CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO | M3 | 86.70 | $ 1,473,354.03 | $ 130,606,307.76 | 85.70 | $ 126,266,440.68 | | $ - | | 85.70 | $ 126,266,440.68 | | 85.70 | $ 126,266,440.68 |
| | ACERO DE REFUERZO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 5.12 | ACERO DE REFUERZO FOR-60, fy=420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN | KG | 727,548.25 | $ 5,559.11 | $ 4,044,517,157.55 | 736,641.25 | $ 4,095,068,044.80 | 3,252.31 | $ 18,806,373.96 | | 715618.64 | $ 3,978,199,190.42 | | 718850.85 | $ 3,996,005,564.37 |
| 5.13 | MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM 15X15 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. | M2 | - | $ 11,533.74 | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 5.14 | INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACION PARA UNIÓN DE EDIFICIO, EN PERFIL DE MOVIMIENTO CON INSERTO PVC FLEXIBLE DE ALUMINIO ALEACION 6063 T5, EURO 12mmX2.5m NEGRO O EQUIVALENTE. | ML | 309.60 | $ 118,410.70 | $ 36,658,963.19 | 550.60 | $ 60,190,992.08 | 272.20 | $ 32,243,733.84 | | 0.00 | $ - | | 272.20 | $ 32,243,733.84 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 6 | ESTRUCTURAS METALICAS | | - | | $ 319,085,397.03 | - | $ 376,147,724.97 | | $ 44,711,811.23 | | 0.00 | $ 319,207,334.17 | | 0.00 | $ 363,919,245.40 |
| 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 PRESENTACION, 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 | $ 319,085,397.03 | 20,769.43 | $ 376,147,724.97 | 2 468.77 | $ 44,711,811.23 | | 12103.78 | $ 219,207,334.17 | | 14572.55 | $ 263,919,245.40 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 7 | MAMPOSTERIA | | - | | $ 33,631,746.79 | - | $ 14,467,109.89 | | $ - | | 0.00 | $ 7,903,874.34 | | 0.00 | $ 7,903,874.34 |
| 7.1 | ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X10CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4 | M2 | - | $ 47,360.91 | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 7.2 | ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X10CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4 | M2 | 300.00 | $ 42,827.40 | $ 12,848,219.02 | 45.20 | $ 1,935,798.33 | | $ - | | 45.20 | $ 1,935,798.33 | | 45.20 | $ 1,935,798.33 |
| 7.3 | ALZADO DE MURO SENCILLO 0.20m, EN BLOQUE H15X20X30CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4 | M2 | 380.53 | $ 55,116.51 | $ 20,972,221.77 | 227.36 | $ 12,531,317.36 | | $ - | | 106.28 | $ 5,966,029.01 | | 106.28 | $ 5,966,029.01 |
| 7.4 | ALZADO DE MURO DOBLE H=0.35m, LADRILLO H15-30X20X15 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4 | M2 | - | $ 95,060.97 | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 7.5 | ALZADO DE MURO DOBLE H=0.40m, LADRILLO BOCADILLO .19x 15x 09 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4 | M2 | - | $ 98,701.93 | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 8 | PAÑETES | | - | | $ 551,531,468.58 | - | $ 738,386,811.82 | | $ 9,468,033.64 | | 0.00 | $ 530,206,684.83 | | 0.00 | $ 533,877,772.46 |
| 8.1 | APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 (IMPERMEABILIZADO) | M2 | 11,839.41 | $ 23,497.62 | $ 278,158,814.29 | 15,027.45 | $ 353,109,267.13 | | $ - | | 14058.78 | $ 331,052,866.83 | | 14058.78 | $ 331,052,866.83 |
| 8.2 | APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRILICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR | M2 | 19,477.23 | $ 21,365.77 | $ 245,270,873.01 | 15 208.58 | $ 324,942,978.04 | | $ - | | 12370.78 | $ 264,311,204.20 | | 12370.78 | $ 264,311,204.20 |
| 8.3 | APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | ML | 3,203.17 | $ 8,901.70 | $ 28,513,851.55 | 3,203.17 | $ 28,513,851.55 | 412.06 | $ 3,668,033.64 | | 2781.18 | $ 24,845,818.01 | | 3193.24 | $ 28,513,851.65 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | | 0.00 | $ - |
| 9 | PISOS BASE Y ACABADOS | | - | | $ 1,506,317,941.28 | - | $ 1,661,334,063.69 | | $ 132,863,266.21 | | 0.00 | $ 1,374,534,893.55 | | 0.00 | $ 1,506,606,018.15 |
| 9.1 | CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M2 | 9,219.68 | $ 28,920.39 | $ 266,607,812.53 | 9,761.48 | $ 282,305,758.72 | | $ - | | 9761.48 | $ 282,305,758.72 | | 9761.48 | $ 282,305,758.72 |
| 9.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BH5 30X30 O EQUIVALENTE | M2 | 9,178.66 | $ 113,990.16 | $ 1,046,046,678.48 | 9,761.48 | $ 1,117,732,654.08 | 979.80 | $ 111,697,346.58 | | 7905.44 | $ 868,733,344.08 | | 8783.33 | $ 1,001,441,160.67 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 9.3 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE F'c= 4.000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON ALLANADORA TIPO HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 7 KG x M2, INCLUYE SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX-1A O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO. | M2 | 42.22 | $ 87,084.84 | $ 3,676,731.98 | 42.22 | $ 3,676,731.98 | 42.22 | $ 3,676,731.98 | 0.00 | $ - | 42.22 | $ 3,676,731.98 |
| 9.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE 10cm EN BALDOSA BHS 30X30-L O EQUIVALENTE | ML | 2,146.07 | $ 27,096.75 | $ 85,244,780.54 | 4,343.12 | $ 117,684,427.57 | 816.63 | $ 22,708,467.63 | 3526.16 | $ 99,207,321.56 | 3606.81 | $ 105,915,949.61 |
| 9.5 | CONSTRUCCIÓN DE ZOCALO DE 15cm MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | ML | 28.00 | $ 12,568.25 | $ 361,811.00 | 90.00 | $ 1,131,142.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 9.6 | PISO EN BALDOSA BHS 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO | M2 | 464.85 | $ 113,990.16 | $ 52,969,325.76 | 364.85 | $ 41,589,308.38 | | $ - | 250.13 | $ 28,513,358.38 | 250.13 | $ 28,513,358.38 |
| 9.7 | CINTILLA ANTIDESLIZANTE PARA BORDES DE ESCALERA | ML | 635.60 | $ 11,940.65 | $ 7,589,678.11 | 626.60 | $ 7,482,009.29 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 9.8 | CONSTRUCCIÓN DE "PONQ" EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGUN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=23cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR GRIS PARA ACABADO | ML | 800.39 | $ 54,731.44 | $ 43,806,509.37 | 1,548.58 | $ 84,756,019.37 | | $ - | 1548.58 | $ 84,756,019.37 | 1548.58 | $ 84,756,019.37 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 10 | ENCHAPES | | - | | $ 136,963,828.79 | - | $ 236,573,717.13 | | $ - | 0.00 | $ 124,330,980.94 | 0.00 | $ 124,330,980.94 |
| 10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE | M2 | 1,108.79 | $ 77,877.51 | $ 86,347,798.14 | 904.40 | $ 70,437,477.33 | | $ - | 813.95 | $ 63,369,180.19 | 813.95 | $ 63,369,180.19 |
| 10.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA PARED DE COCINA EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE | M2 | 281.29 | $ 77,877.51 | $ 21,903,000.40 | 517.90 | $ 40,332,763.74 | | $ - | 466.11 | $ 36,296,487.37 | 466.11 | $ 36,296,487.37 |
| 10.3 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO FC=3000PSI PARA LAVAMANOS e=0.07m ANCHO=0.60m, SEGUN DISEÑO ARQUITECTÓNICO | ML | 45.51 | $ 104,055.06 | $ 4,736,000.83 | 46.09 | $ 4,796,356.56 | | $ - | 42.68 | $ 4,473,756.96 | 42.68 | $ 4,473,756.96 |
| 10.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO PARA MESONES DE LAVAMANOS EN GRANITO NATURAL TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=0.60m, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE, INCLUYE VIN DE ACUMINO PARA BORDES | ML | 45.51 | $ 521,027.85 | $ 23,711,976.38 | 46.09 | $ 24,014,178.52 | | $ - | 38.68 | $ 20,158,566.80 | 38.68 | $ 20,158,566.80 |
| | | | 0 | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 11 | PINTURA | | - | | $ 146,896,851.79 | - | $ 235,639,057.88 | | $ 23,799,136.46 | 0.00 | $ 13,318,203.09 | 0.00 | $ 39,005,331.55 |
| 11.1 | APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE | M2 | 9,177.23 | $ 13,780.17 | $ 126,463,819.72 | 9,784.23 | $ 134,878,264.37 | 1,728.33 | $ 23,799,136.46 | 1106.21 | $ 15,218,700.09 | 2834.54 | $ 39,005,331.55 |
| 11.2 | APLICACIÓN DE KORAZA TIPO 1 TRES (3) MANOS SOBRE PAÑETE, PARA EXTERIORES E INTERIORES - COLOR BLANCO LISO | M2 | 3,304.27 | $ 16,642.58 | $ 54,981,573.83 | 4,836.44 | $ 80,480,833.78 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 11.3 | APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS. (PRIMEROS 15CM DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR) | M2 | 162.41 | $ 34,053.58 | $ 5,530,658.73 | 583.47 | $ 20,206,839.64 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 12 | CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES | | - | | $ 1,855,972,106.44 | - | $ 190,806,992.73 | | $ 24,251,806.42 | 0.00 | $ 164,644,296.31 | 0.00 | $ 190,806,992.73 |
| | 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 | $ 4,320,305.68 | 1,202.53 | $ 15,113,697.47 | | $ - | 1202.53 | $ 15,113,697.47 | 1202.53 | $ 15,113,697.47 |
| 12.2 | CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO INCLUYE PENDIENTADO | M2 | 2,036.46 | $ 31,019.63 | $ 63,170,236.48 | 2,548.74 | $ 79,060,972.70 | | $ - | 2548.74 | $ 79,060,972.70 | 2548.74 | $ 79,060,972.70 |
| 12.3 | APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EQR, 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA | M2 | 2,036.46 | $ 35,649.00 | $ 72,597,767.54 | 2,713.44 | $ 96,731,472.56 | 640.98 | $ 24,251,806.42 | 2072.46 | $ 72,479,666.14 | 2713.44 | $ 96,731,472.56 |
| | CIELO RASOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 12.4 | MODULACIÓN DE CIELO RASO EN PANELES DE 61X61cm TILE LAY IN LISO O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ADEMÁS DE ESTRUCTURA DE SOPORTE. | M2 | 6,306.56 | $ 145,179.27 | $ 915,581,771.55 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 13 | CARPINTERIA + VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. | | - | | $ 5,043,488,831.36 | - | $ 4,997,847,822.81 | | $ 126,126,283.34 | 0.00 | $ 4,998,283,432.11 | 0.00 | $ 4,998,283,432.11 |
| 13.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA 3A-P01 (1.0x2.4m) | M2 | 19.20 | $ 1,701,821.91 | $ 32,674,960.59 | 44.28 | $ 75,356,673.68 | 16.83 | $ 28,607,624.73 | 20.48 | $ 35,534,041.39 | 37.68 | $ 64,141,666.13 |
| 13.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA 3A-P02 (1.075x2.4m) | M2 | 43.90 | $ 1,677,190.18 | $ 73,628,648.78 | 43.70 | $ 73,293,210.73 | | $ - | 40.57 | $ 68,043,905.44 | 40.57 | $ 68,043,905.44 |
| 13.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA 3A-P03 (0.875x2.4m) | M2 | 67.20 | $ 1,751,164.06 | $ 117,678,224.65 | 67.20 | $ 117,678,224.65 | | $ - | 60.30 | $ 105,590,192.06 | 60.30 | $ 105,590,192.06 |
| 13.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA 3A-P04A (0.875x2.4m) | M2 | 27.30 | $ 3,359,037.13 | $ 91,683,313.74 | 27.30 | $ 91,683,313.74 | | $ - | 25.94 | $ 86,925,603.24 | 25.94 | $ 86,925,603.24 |
| 13.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA 3A-P04 (2.0x1.8m) | M2 | 6.00 | $ 2,223,007.65 | $ 13,338,045.91 | 15.00 | $ 33,345,114.78 | 8.43 | $ 14,338,399.36 | 7.09 | $ 19,672,203.85 | 13.50 | $ 30,010,603.31 |
| 13.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA 3A-P06 (0.775x2.4m) | M2 | 9.30 | $ 1,802,883.52 | $ 16,756,630.74 | 9.36 | $ 16,874,802.55 | | $ - | 8.78 | $ 15,847,170.55 | 8.78 | $ 15,847,170.55 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5 | | | 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 |
| 13.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P08 (1.07b=2.15m) | M2 | 4.62 | $ 1,685,297.87 | $ 7,848,186.16 | 4.64 | $ 7,860,902.13 | | $ - | 4.18 | $ 7,098,686.13 | 4.18 | $ 7,098,686.13 |
| 13.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m) | M2 | 67.50 | $ 1,715,997.36 | $ 115,836,371.86 | 67.50 | $ 115,836,371.86 | | $ - | 59.60 | $ 102,622,822.27 | 59.60 | $ 102,622,822.27 |
| 13.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV04 (2.0x3.0m) | M2 | 150.00 | $ 1,611,532.31 | $ 241,744,846.64 | 152.80 | $ 262,373,740.44 | | $ - | 140.58 | $ 226,563,270.46 | 140.58 | $ 226,563,270.46 |
| 13.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV09A (1.01x2.0m) | M2 | 6.06 | $ 1,683,624.69 | $ 10,202,765.61 | 6.03 | $ 10,152,258.87 | | $ - | 5.00 | $ 8,418,123.44 | 5.00 | $ 8,418,123.44 |
| 13.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m) | M2 | 7.20 | $ 1,662,588.89 | $ 12,197,360.00 | 7.20 | $ 12,197,360.00 | | $ - | 6.48 | $ 10,966,824.00 | 6.48 | $ 10,966,824.00 |
| 13.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV07 (2.0x2.40m) | M2 | 9.60 | $ 1,817,443.54 | $ 19,327,457.95 | 9.60 | $ 19,327,457.95 | | $ - | 8.64 | $ 13,974,712.16 | 8.64 | $ 13,974,712.16 |
| 13.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.20x2.40m) | M2 | 5.28 | $ 1,756,218.76 | $ 11,075,053.43 | 3.14 | $ 9,514,548.93 | | $ - | 2.83 | $ 4,970,099.19 | 2.83 | $ 4,970,099.19 |
| 13.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.6x3.0m) | M2 | 9.60 | $ 1,672,262.33 | $ 19,063,716.44 | 11.52 | $ 18,254,662.16 | | $ - | 10.37 | $ 17,341,369.41 | 10.37 | $ 17,341,369.41 |
| 13.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV12 (1.67x3.0m) | M2 | 10.01 | $ 1,688,827.96 | $ 18,714,977.02 | 10.89 | $ 17,850,460.84 | | $ - | 10.25 | $ 17,115,736.84 | 10.25 | $ 17,115,736.84 |
| 13.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV13 (1.45x2.10m) | M2 | 3.06 | $ 1,773,577.35 | $ 5,408,410.03 | 5.68 | $ 10,428,634.94 | | $ - | 5.11 | $ 9,062,980.28 | 5.11 | $ 9,062,980.28 |
| 13.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOS HOJAS CAIC-PCR (0.96x2.40m) | M2 | 2.28 | $ 1,909,022.33 | $ 4,352,370.00 | 2.28 | $ 4,352,370.00 | 0.57 | $ 1,088,142.72 | 1.48 | $ 2,825,353.84 | 2.05 | $ 3,913,496.77 |
| 13.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA, MANIJA BARRA BA-P02A (1.07b=2.40m) | M2 | 15.48 | $ 2,500,063.78 | $ 38,700,987.32 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 13.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3.16x3.0m) | M2 | 18.96 | $ 1,362,779.91 | $ 25,837,107.04 | 11.85 | $ 16,304,441.90 | | $ - | 11.85 | $ 16,304,441.90 | 11.85 | $ 16,304,441.90 |
| 13.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (1.0x2.40m) | M2 | 4.80 | $ 1,701,821.96 | $ 8,168,745.43 | 6.00 | $ 10,210,931.78 | 0.78 | $ 1,327,421.19 | 4.62 | $ 7,862,417.47 | 5.40 | $ 9,189,838.66 |
| 13.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV02 (4.25x3.0m) | M2 | 12.84 | $ 1,254,129.07 | $ 16,231,417.39 | 13.00 | $ 16,433,677.25 | | $ - | 11.50 | $ 14,553,997.20 | 11.50 | $ 14,553,997.20 |
| 13.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1.65x3.0m) | M2 | 5.04 | $ 1,311,418.47 | $ 6,609,549.09 | 5.04 | $ 6,609,549.09 | | $ - | 4.64 | $ 5,953,639.65 | 4.64 | $ 5,953,639.65 |
| 13.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04 (3.93x3.0m) | M2 | 11.79 | $ 1,337,913.03 | $ 15,773,904.57 | 11.79 | $ 15,773,904.57 | | $ - | 10.62 | $ 14,208,636.33 | 10.62 | $ 14,208,636.33 |
| 13.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04-P (1.0x2.40m) | M2 | 2.40 | $ 1,701,821.78 | $ 4,084,372.23 | 3.00 | $ 5,105,465.29 | 0.36 | $ 663,710.49 | 2.31 | $ 3,934,208.27 | 2.70 | $ 4,564,918.76 |
| 13.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4.98x3.0m) | M2 | 14.94 | $ 1,254,531.38 | $ 18,743,498.87 | 15.24 | $ 19,116,058.28 | | $ - | 13.52 | $ 16,961,264.30 | 13.52 | $ 16,961,264.30 |
| 13.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06 (7.2x3.0m) | M2 | 5.60 | $ 1,500,247.51 | $ 8,801,633.54 | 6.60 | $ 8,801,633.54 | | $ - | 5.04 | $ 8,011,470.19 | 5.04 | $ 8,011,470.19 |
| 13.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06-P (1.0x2.40m) | M2 | 2.40 | $ 1,701,821.76 | $ 4,084,372.23 | 2.40 | $ 4,084,372.23 | 0.12 | $ 204,218.61 | 2.04 | $ 3,471,716.40 | 2.16 | $ 3,675,935.01 |
| 13.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (3.45x3.0m) | M2 | 10.35 | $ 1,371,336.17 | $ 14,193,329.34 | 10.35 | $ 14,193,329.34 | 2.58 | $ 3,537,760.58 | 6.73 | $ 9,229,092.41 | 9.32 | $ 12,766,853.00 |
| 13.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1.0x2.40m) | M2 | 10.35 | $ 1,519,463.86 | $ 15,729,851.94 | 3.00 | $ 4,558,451.58 | 1.14 | $ 1,732,241.80 | 1.56 | $ 2,370,944.40 | 2.70 | $ 4,102,806.42 |
| 13.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13.93x3.0m) | M2 | 83.58 | $ 1,370,857.78 | $ 114,578,293.08 | 83.58 | $ 114,578,293.08 | | $ - | 78.22 | $ 100,115,922.06 | 78.22 | $ 100,115,922.06 |
| 13.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2.14x3.0m) | M2 | 32.10 | $ 1,556,805.76 | $ 49,978,675.03 | 33.90 | $ 52,778,105.41 | 3.38 | $ 5,277,810.04 | 27.12 | $ 42,222,294.35 | 30.51 | $ 47,500,104.67 |
| 13.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2.14x3.0m) | M2 | 5.42 | $ 1,816,388.81 | $ 11,861,218.19 | 3.54 | $ 6,436,018.38 | | $ - | 3.19 | $ 5,794,280.30 | 3.19 | $ 5,794,280.30 |
| 13.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (1.07x2.40m) | M2 | 2.57 | $ 1,777,180.15 | $ 4,567,253.94 | 3.56 | $ 8,328,763.32 | 1.06 | $ 2,483,573.60 | 1.25 | $ 2,221,478.18 | 3.31 | $ 8,704,746.27 |
| 13.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (7.3x3.0m) | M2 | 87.60 | $ 1,368,410.11 | $ 119,872,725.47 | 87.60 | $ 119,872,725.47 | | $ - | 81.04 | $ 110,895,856.18 | 81.04 | $ 110,895,856.18 |
| 13.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03-A (8.05x3.0m) | M2 | 24.15 | $ 1,513,893.33 | $ 36,560,523.81 | 24.15 | $ 36,560,523.81 | | $ - | 20.53 | $ 31,080,229.87 | 20.53 | $ 31,080,229.87 |
| 13.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5.72x3.0m) | M2 | 17.16 | $ 1,382,157.82 | $ 23,717,826.14 | 17.16 | $ 23,717,826.14 | | $ - | 15.44 | $ 21,340,316.68 | 15.44 | $ 21,340,316.68 |
| 13.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8.41x1.0m) | M2 | 8.40 | $ 1,488,936.15 | $ 12,507,063.70 | 8.41 | $ 12,521,953.06 | | $ - | 7.57 | $ 11,271,216.68 | 7.57 | $ 11,271,216.68 |
| 13.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5.93x1.0m) | M2 | 5.93 | $ 1,573,149.88 | $ 9,328,778.80 | 5.93 | $ 9,328,778.80 | | $ - | 5.33 | $ 8,384,888.87 | 5.33 | $ 8,384,888.87 |
| 13.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20.35x3.0m) | M2 | 61.05 | $ 1,513,953.58 | $ 92,426,866.87 | 61.05 | $ 92,426,866.87 | | $ - | 54.94 | $ 83,178,909.82 | 54.94 | $ 83,178,909.82 |
| 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 | $ 41,860,015.72 | | $ - | 24.15 | $ 37,441,459.38 | 24.15 | $ 37,441,459.38 |
| 13.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V09 (10.80x3.0m) | M2 | 32.40 | $ 1,507,376.14 | $ 48,838,988.63 | 32.40 | $ 48,838,988.63 | | $ - | 27.54 | $ 41,513,138.81 | 27.54 | $ 41,513,138.81 |
| 13.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15.06x3.0m) | M2 | 45.24 | $ 1,508,350.21 | $ 68,237,763.51 | 45.24 | $ 68,237,763.51 | | $ - | 40.72 | $ 61,420,030.66 | 40.72 | $ 61,420,030.66 |
| 13.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3.6x3.0m) | M2 | 10.80 | $ 1,523,499.08 | $ 16,453,790.03 | 10.80 | $ 16,453,790.03 | | $ - | 9.72 | $ 14,808,411.03 | 9.72 | $ 14,808,411.03 |
| 13.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1.3x4.4m) | M2 | 6.30 | $ 1,382,681.35 | $ 8,710,892.53 | 6.30 | $ 8,710,892.53 | | $ - | 5.66 | $ 7,853,630.09 | 5.66 | $ 7,853,630.09 |
| 13.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0.6x1.4m) | M2 | 0.84 | $ 1,568,331.76 | $ 1,317,398.68 | 0.84 | $ 1,317,398.68 | | $ - | 0.76 | $ 1,191,932.14 | 0.76 | $ 1,191,932.14 |
| 13.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7.09x1.4) | M2 | 9.93 | $ 1,765,133.13 | $ 17,761,377.00 | 9.93 | $ 17,761,377.00 | | $ - | 8.93 | $ 11,478,736.86 | 8.93 | $ 11,478,736.86 |
| 13.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2.0x1.0m) | M2 | 2.00 | $ 1,391,974.01 | $ 2,783,948.02 | 2.00 | $ 2,783,948.02 | | $ - | 1.80 | $ 2,487,553.22 | 1.80 | $ 2,487,553.22 |
| 13.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1.6x1.0m) | M2 | 4.80 | $ 1,423,509.15 | $ 6,832,844.06 | 4.80 | $ 6,832,844.06 | | $ - | 4.32 | $ 6,149,559.67 | 4.32 | $ 6,149,559.67 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | 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 |
| 13.49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3.8x1.0m) | M2 | 3.80 | $ 1,304,122.81 | $ 4,955,666.68 | 3.80 | $ 4,955,666.68 | | $ - | 3.42 | $ 4,460,100.02 | 3.42 | $ 4,460,100.02 |
| 13.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1.98x3.0m) | M2 | 5.94 | $ 1,299,112.30 | $ 7,720,983.38 | 8.20 | $ 8,054,466.27 | | $ - | 5.58 | $ 7,246,048.65 | 5.58 | $ 7,246,048.65 |
| 13.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (29.53x3.0m) | M2 | 88.59 | $ 1,517,560.01 | $ 134,440,841.32 | 88.59 | $ 134,440,841.32 | | $ - | 79.73 | $ 120,995,856.83 | 79.73 | $ 120,995,856.83 |
| 13.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3.57x3.0m) | M2 | 10.71 | $ 1,581,471.83 | $ 16,937,061.18 | 10.71 | $ 16,937,061.18 | | $ - | 8.84 | $ 13,245,386.84 | 8.84 | $ 13,245,386.84 |
| 13.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2.6x1.0m) | M2 | 5.20 | $ 1,344,850.82 | $ 6,993,224.24 | 5.20 | $ 6,993,224.24 | | $ - | 4.68 | $ 6,293,901.82 | 4.68 | $ 6,293,901.82 |
| 13.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (6.40x2.0m) | M2 | 18.80 | $ 1,570,686.18 | $ 26,387,610.97 | 18.80 | $ 26,387,610.97 | | $ - | 15.12 | $ 23,748,750.88 | 15.12 | $ 23,748,750.88 |
| 13.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (8.2x3.0m) | M2 | 27.69 | $ 1,520,298.25 | $ 42,100,128.68 | 27.69 | $ 42,100,128.68 | | $ - | 24.92 | $ 37,900,347.49 | 24.92 | $ 37,900,347.49 |
| 13.56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28A (17.25x3.0m) | M2 | 51.15 | $ 1,653,343.51 | $ 84,568,520.31 | 51.15 | $ 84,568,520.31 | | $ - | 46.04 | $ 76,119,903.00 | 46.04 | $ 76,119,903.00 |
| 13.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17.25x3.0m) | M2 | 53.58 | $ 1,481,001.45 | $ 79,329,879.44 | 53.58 | $ 79,329,879.44 | | $ - | 46.23 | $ 70,007,506.71 | 46.23 | $ 70,007,506.71 |
| 13.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V25 (35.40x3.0m) | M2 | 318.60 | $ 1,519,954.79 | $ 484,257,565.03 | 318.60 | $ 484,257,565.03 | | $ - | 270.81 | $ 411,618,955.78 | 270.81 | $ 411,618,955.78 |
| 13.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2.15x3.0m) | M2 | 6.45 | $ 1,509,512.39 | $ 9,738,899.84 | 6.39 | $ 9,648,423.28 | | $ - | 5.75 | $ 8,680,271.28 | 5.75 | $ 8,680,271.28 |
| 13.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2.20x3.0m) | M2 | 6.60 | $ 1,508,345.04 | $ 9,955,077.25 | 6.60 | $ 9,955,077.25 | | $ - | 5.61 | $ 8,461,815.67 | 5.61 | $ 8,461,815.67 |
| 13.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (10.41x3.0m) | M2 | 31.23 | $ 1,512,103.35 | $ 47,222,987.21 | 31.20 | $ 47,177,624.41 | | $ - | 29.06 | $ 43,458,864.87 | 29.06 | $ 43,458,864.87 |
| 13.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (12.69x3.0m) | M2 | 38.07 | $ 1,468,421.39 | $ 55,902,802.30 | 38.10 | $ 55,948,854.99 | | $ - | 34.29 | $ 50,352,169.49 | 34.29 | $ 50,352,169.49 |
| 13.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V30 (35.40x3.0m) | M2 | 318.60 | $ 1,519,954.79 | $ 484,257,565.03 | 318.60 | $ 484,257,565.03 | | $ - | 270.81 | $ 411,618,955.78 | 270.81 | $ 411,618,955.78 |
| 13.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1.90x3.0m) | M2 | 5.97 | $ 1,509,147.86 | $ 9,009,812.86 | 5.97 | $ 9,009,812.86 | | $ - | 5.37 | $ 8,104,124.13 | 5.37 | $ 8,104,124.13 |
| 13.65 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V32 (7.26x3.0m) | M2 | 21.84 | $ 1,532,635.24 | $ 33,472,753.65 | 21.84 | $ 33,472,753.65 | | $ - | 19.65 | $ 30,131,608.83 | 19.65 | $ 30,131,608.83 |
| 13.66 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (2.38x3.0m) | M2 | 7.17 | $ 1,497,245.20 | $ 10,735,748.12 | 5.00 | $ 8,983,471.23 | | $ - | 5.40 | $ 8,085,124.10 | 5.40 | $ 8,085,124.10 |
| 13.67 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V34 (2.0x3.0m) | M2 | 26.52 | $ 1,456,678.78 | $ 43,090,163.48 | 27.12 | $ 39,509,388.48 | | $ - | 24.41 | $ 35,555,249.92 | 24.41 | $ 35,555,249.92 |
| 13.68 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37 (27.25x3.0m) | M2 | 81.75 | $ 1,511,303.39 | $ 123,540,677.50 | 81.00 | $ 122,407,474.89 | 19.76 | $ 29,861,329.07 | 53.14 | $ 80,305,348.38 | 72.90 | $ 110,166,677.46 |
| 13.69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (26.35x3.0m) | M2 | 79.20 | $ 1,512,648.41 | $ 119,781,585.58 | 81.00 | $ 122,524,358.12 | 20.84 | $ 31,099,757.34 | 52.38 | $ 79,202,765.97 | 73.13 | $ 110,371,823.23 |
| 13.70 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1.87x3.0m) | M2 | 10.02 | $ 1,535,561.76 | $ 15,386,328.61 | 10.74 | $ 16,491,933.27 | | $ - | 9.67 | $ 14,848,883.18 | 9.67 | $ 14,848,883.18 |
| 13.71 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (5.07x3.0m) | M2 | 18.42 | $ 1,542,352.56 | $ 28,410,134.14 | 18.42 | $ 28,410,134.14 | | $ - | 16.58 | $ 25,572,905.43 | 16.58 | $ 25,572,905.43 |
| 13.72 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (9.85x3.0m) | M2 | 28.74 | $ 1,527,414.79 | $ 43,897,605.11 | 29.46 | $ 44,987,836.78 | | $ - | 26.51 | $ 40,491,768.12 | 26.51 | $ 40,491,768.12 |
| 13.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (8.12x3.0m) | M2 | 27.30 | $ 1,546,249.11 | $ 42,212,800.67 | 24.27 | $ 37,527,465.87 | | $ - | 21.84 | $ 33,770,089.54 | 21.84 | $ 33,770,089.54 |
| 13.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A-P (1.0x2.40m) | M2 | 2.40 | $ 1,231,240.95 | $ 2,954,978.28 | 3.30 | $ 4,063,095.14 | | $ - | 2.87 | $ 3,536,785.82 | 2.87 | $ 3,536,785.82 |
| 13.75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1.38x3.0m) | M2 | 5.88 | $ 1,519,102.67 | $ 8,932,373.71 | 5.28 | $ 8,478,200.87 | | $ - | 5.62 | $ 8,537,307.01 | 5.62 | $ 8,537,307.01 |
| 13.76 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (0.34x3.0m) | M2 | 1.02 | $ 1,969,523.59 | $ 2,008,914.16 | 1.02 | $ 2,008,914.16 | | $ - | 0.87 | $ 1,811,981.79 | 0.87 | $ 1,811,981.79 |
| 13.77 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (4.50x3.0m) | M2 | 13.50 | $ 1,413,909.14 | $ 19,086,423.37 | 14.22 | $ 20,104,268.84 | | $ - | 12.80 | $ 18,096,756.97 | 12.80 | $ 18,096,756.97 |
| 13.78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (3.28x3.0m) | M2 | 9.84 | $ 1,558,614.79 | $ 15,336,768.50 | 9.75 | $ 15,196,994.17 | | $ - | 8.78 | $ 13,684,637.83 | 8.78 | $ 13,684,637.83 |
| 13.79 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2.8x3.0m) | M2 | 8.40 | $ 1,786,535.56 | $ 15,006,898.83 | 8.40 | $ 15,006,898.83 | | $ - | 7.56 | $ 13,506,208.95 | 7.56 | $ 13,506,208.95 |
| 13.80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (8.93x3.0m) | M2 | 8.99 | $ 1,631,815.64 | $ 11,905,001.88 | 7.32 | $ 11,943,430.25 | | $ - | 6.59 | $ 10,752,334.90 | 6.59 | $ 10,752,334.90 |
| 13.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (6.05x3.0m) | M2 | 18.24 | $ 1,520,543.56 | $ 27,734,714.46 | 18.96 | $ 28,829,205.67 | | $ - | 17.06 | $ 25,940,473.09 | 17.06 | $ 25,940,473.09 |
| 13.82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V48 (21.20x3.0m) | M2 | 63.60 | $ 1,517,845.93 | $ 96,536,031.43 | 62.34 | $ 94,627,519.55 | | $ - | 54.11 | $ 85,166,335.38 | 54.11 | $ 85,166,335.38 |
| 13.83 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (10.25x3.0m) | M2 | 30.75 | $ 1,520,526.81 | $ 46,756,146.28 | 31.95 | $ 48,580,831.44 | | $ - | 26.78 | $ 43,730,360.83 | 26.78 | $ 43,730,360.83 |
| 13.84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12.12x3.0m) | M2 | 36.36 | $ 1,543,429.85 | $ 56,119,109.46 | 36.48 | $ 56,304,221.03 | | $ - | 32.83 | $ 50,670,802.07 | 32.83 | $ 50,670,802.07 |
| 13.85 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V51 (8.10x3.0m) | M2 | 24.30 | $ 1,469,678.16 | $ 35,199,179.23 | 24.30 | $ 35,199,179.23 | | $ - | 20.68 | $ 30,776,750.73 | 20.68 | $ 30,776,750.73 |
| 13.86 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V52 (17.27x3.0m) | M2 | 21.81 | $ 1,537,751.41 | $ 33,428,306.22 | 21.81 | $ 33,428,306.22 | | $ - | 18.54 | $ 28,417,313.12 | 18.54 | $ 28,417,313.12 |
| 13.87 | SUMINISTRO E INSTALACION 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 | | $ - | 1.80 | $ 2,888,435.17 | 1.80 | $ 2,888,435.17 |
| 13.88 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V54 (5.74x3.0m) | M2 | 17.22 | $ 1,525,774.95 | $ 26,273,814.59 | 17.70 | $ 27,006,218.56 | | $ - | 15.93 | $ 24,305,594.91 | 15.93 | $ 24,305,594.91 |
| 13.89 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0.29x3.0m) | M2 | 0.87 | $ 2,278,913.68 | $ 1,982,658.07 | 1.23 | $ 2,803,084.01 | | $ - | 1.11 | $ 2,529,594.40 | 1.11 | $ 2,529,594.40 |
| 13.90 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V56 (0.73x3.0m) | M2 | 11.25 | $ 1,526,172.63 | $ 17,168,442.07 | 11.25 | $ 17,169,442.07 | | $ - | 10.13 | $ 15,460,125.72 | 10.13 | $ 15,460,125.72 |
| 13.91 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (7.83x3.0m) | M2 | 7.95 | $ 1,571,644.21 | $ 12,494,511.48 | 8.31 | $ 13,060,363.36 | | $ - | 7.48 | $ 11,755,868.70 | 7.48 | $ 11,755,868.70 |
| 13.92 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10.0x3.0m) | M2 | 31.50 | $ 1,514,970.06 | $ 47,719,208.89 | 32.22 | $ 48,912,217.75 | | $ - | 29.00 | $ 44,024,035.88 | 29.00 | $ 44,024,035.88 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 13.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (5.30x3.0m) | M2 | 17.40 | $ 1,625,600.67 | $ 28,843,791.63 | | 17.28 | $ 28,360,861.85 | | $ - | | 15.66 | $ 23,721,535.38 | 15.66 | $ 23,721,535.38 |
| 13.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (*2.35x3.0m) | M2 | 37.05 | $ 1,529,191.98 | $ 56,322,112.69 | | 37.35 | $ 56,778,170.49 | | $ - | | 33.62 | $ 51,108,854.40 | 33.62 | $ 51,108,854.40 |
| 13.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (7.30x3.0m) | M2 | 21.60 | $ 1,533,834.30 | $ 33,130,820.93 | | 21.39 | $ 32,808,733.72 | | $ - | | 19.25 | $ 29,528,310.31 | 19.25 | $ 29,528,310.31 |
| 13.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (6.20x3.0m) | M2 | 16.60 | $ 1,518,650.86 | $ 25,244,902.29 | | 16.50 | $ 25,246,902.29 | | $ - | | 14.74 | $ 25,422,213.06 | 14.74 | $ 25,422,213.06 |
| 13.97 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (11.07x3.0m) | M2 | 33.21 | $ 1,531,792.46 | $ 50,870,828.23 | | 33.36 | $ 51,100,287.11 | | $ - | | 30.02 | $ 45,964,410.23 | 30.02 | $ 45,964,410.23 |
| 13.98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (14.07x3.0m) | M2 | 42.21 | $ 1,508,071.92 | $ 63,653,715.73 | | 42.21 | $ 63,653,715.73 | | $ - | | 35.86 | $ 54,108,870.46 | 35.86 | $ 54,108,870.46 |
| 13.99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (7.30x3.0m) | M2 | 7.17 | $ 1,080,568.99 | $ 7,747,979.53 | | 7.02 | $ 7,585,594.30 | | $ - | | 6.32 | $ 6,829,196.01 | 6.32 | $ 6,829,196.01 |
| 13.100 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (6.50x2.0m) | M2 | 9.00 | $ 1,309,238.05 | $ 11,783,142.48 | | 9.00 | $ 11,783,142.48 | | $ - | | 8.10 | $ 10,604,828.24 | 8.10 | $ 10,604,828.24 |
| 13.101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3.2x2.0m) | M2 | 6.40 | $ 1,418,831.86 | $ 9,080,522.63 | | 6.40 | $ 9,080,522.45 | | $ - | | 5.76 | $ 8,172,470.38 | 5.76 | $ 8,172,470.38 |
| 13.102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13A (2.65x3.0m) | M2 | 11.55 | $ 1,562,226.83 | $ 17,928,211.67 | | 96.58 | $ 153,318,240.03 | 2.80 | $ 4,346,230.92 | | 7.91 | $ 11,657,223.48 | 10.71 | $ 16,003,458.66 |
| 13.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (4.15x1.9m) | M2 | 7.81 | $ 1,472,099.39 | $ 11,497,598.22 | | 7.81 | $ 11,497,598.22 | | $ - | | 6.64 | $ 9,774,738.84 | 6.64 | $ 9,774,738.84 |
| 13.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCOBA REF.: 304 CALIBRE 20 | M2 | 185.82 | $ 765,004.13 | $ 142,153,066.84 | | 164.40 | $ 125,818,607.01 | | $ - | | 120.17 | $ 91,930,545.79 | 120.17 | $ 91,930,545.79 |
| 13.105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA | M2 | 3.60 | $ 155,714.20 | $ 560,571.14 | | 2.84 | $ 442,229.24 | | $ - | | 2.34 | $ 364,371.24 | 2.34 | $ 364,371.24 |
| 13.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA CHINALES EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE (1.20x0.4m) TIPO SOCOBA CALIBRE 20 | M2 | 10.06 | $ 453,671.43 | $ 4,372,007.96 | | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 13.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "L" EMPOTRADA A MURO Y A PISO. H=+- 76 +/-2 13.0 EQUIVALENTE PARA BAÑOS - DISCAPACITADOS | UN | 8.00 | $ 204,730.88 | $ 1,637,847.01 | | 8.00 | $ 1,637,847.01 | 2.80 | $ 573,246.45 | | 3.26 | $ 1,064,600.56 | 6.06 | $ 1,637,847.01 |
| 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 | 725.61 | $ 301,904.76 | $ 219,094,925.73 | | 832.95 | $ 191,290,829.73 | | $ - | | 369.06 | $ 171,183,066.17 | 369.06 | $ 171,183,066.17 |
| 13.109 | BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO - PARA ESCALERAS | ML | 304.18 | $ 301,904.76 | $ 91,827,353.18 | | 305.35 | $ 92,183,813.85 | | $ - | | 274.82 | $ 82,969,467.38 | 274.82 | $ 82,969,467.38 |
| 13.110 | DELOSÍA C-1 SISTEMA 3831 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PERFIL 1" x 10cm C/5cm, H=0.30m INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO | ML | 795.91 | $ 272,331.14 | $ 217,023,411.31 | | - | $ - | | $ - | | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 13.111 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BASE SOLEI - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE | M2 | 140.26 | $ 568,594.76 | $ 79,748,501.27 | | 192.32 | $ 107,428,044.58 | | $ - | | 91.17 | $ 50,827,084.43 | 91.17 | $ 50,827,084.43 |
| 13.112 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.80m | M2 | 1,078.89 | $ 485,676.47 | $ 523,961,668.65 | | 1,088.61 | $ 528,809,398.29 | | $ - | | 701.26 | $ 340,585,482.81 | 701.26 | $ 340,585,482.81 |
| 13.113 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.1m h=2.6m | M2 | 398.34 | $ 542,702.70 | $ 216,094,788.55 | | 353.16 | $ 191,680,896.80 | | $ - | | 257.83 | $ 139,925,038.07 | 257.83 | $ 139,925,038.07 |
| 13.114 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.40m | M2 | 230.09 | $ 485,676.47 | $ 111,749,299.40 | | 400.06 | $ 194,290,729.31 | | $ - | | 149.05 | $ 72,360,076.12 | 149.05 | $ 72,360,076.12 |
| 13.115 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (3.35x0.75+) | M2 | 48.31 | $ 542,702.70 | $ 26,132,362.70 | | 109.32 | $ 59,326,258.56 | | $ - | | 30.08 | $ 16,329,824.35 | 30.08 | $ 16,329,824.35 |
| 13.116 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=2.6m | M2 | 63.80 | $ 485,676.47 | $ 30,979,364.16 | | 43.46 | $ 21,117,232.99 | | $ - | | 34.83 | $ 16,916,111.81 | 34.83 | $ 16,916,111.81 |
| 13.117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS =DUAS HAPVISA (1.80x2.40m) | 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 | | - | | $ 218,827,714.34 | | - | $ 239,179,738.68 | | $ 82,816,426.84 | | 0.00 | $ 84,523,286.87 | 0.00 | $ 167,338,713.58 |
| 14.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXOMETRO | UN | 21.00 | $ 1,284,140.44 | $ 27,176,948.16 | | 21.00 | $ 27,176,948.16 | 11.00 | $ 14,236,644.80 | | 10.00 | $ 12,940,464.36 | 21.00 | $ 27,176,948.16 |
| 14.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICA ALONGADA COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXOMETRO, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN | UN | 33.00 | $ 1,192,284.22 | $ 39,345,378.19 | | 47.00 | $ 56,037,358.24 | 24.00 | $ 28,614,821.23 | | 23.00 | $ 27,422,537.01 | 47.00 | $ 56,037,358.24 |
| 14.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA INSTITUCIONAL TAZA ERIE 1.28 ES. COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXOMETRO, 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, EIPRT AUTOMATICO | UN | 7.00 | $ 312,505.68 | $ 525,013.33 | | 9.00 | $ 2,812,550.97 | 2.00 | $ 2,187,546.64 | | 2.00 | $ 625,013.33 | 9.00 | $ 2,812,550.97 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 14.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH CIERRE AUTOMÁTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR | UN | 49.00 | $ 194,061.92 | $ 9,508,034.05 | 49.00 | $ 9,508,034.05 | 22.00 | $ 4,268,362.23 | 25.00 | $ 4,851,347.99 | 47.00 | $ 9,120,810.23 |
| 14.6 | SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR ACQUAJET, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO PARA BAÑOS DE MINUSVALIDOS | UN | 4.00 | $ 650,869.26 | $ 2,628,477.06 | 4.00 | $ 2,628,477.06 | 2.00 | $ 1,319,738.53 | 2.00 | $ 1,319,738.53 | 4.00 | $ 2,639,477.06 |
| 14.7 | SUMINISTRO DE INDRUSTRIALES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR (DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, JABONERA) | UN | 33.00 | $ 1,541,269.25 | $ 50,861,555.15 | 48.00 | $ 73,980,443.85 | 24.00 | $ 36,990,221.93 | 24.00 | $ 36,990,221.93 | 48.00 | $ 73,980,443.86 |
| 14.8 | SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE DE PEDAL FORMA CILINDRICA | UN | 33.00 | $ 132,479.63 | $ 4,371,827.83 | 74.00 | $ 9,903,492.72 | 40.00 | $ 5,306,183.23 | 33.00 | $ 4,371,827.83 | 73.00 | $ 9,677,913.06 |
| 14.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.85mX0.65m) | UN | 1.00 | $ 7,000,988.28 | $ 7,000,988.28 | 1.00 | $ 7,000,988.28 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (3.40x0.84m) | 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 (5.62x0.52m) | UN | 1.00 | $ 1,182,286.45 | $ 1,182,286.45 | 1.00 | $ 1,182,286.45 | | $ - | 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 (4.07x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA) | UN | 1.00 | $ 1,957,535.07 | $ 1,957,535.07 | 1.00 | $ 1,957,535.07 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLERÍA PARA VESON BUFFET-SAMOVARES EN ACERO INOXIDABLE | UN | 1.00 | $ 3,068,648.55 | $ 3,068,648.55 | 1.00 | $ 3,068,648.55 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.15 | SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE BANDEJAS Y UTENCILIOS PARA BUFFET | UN | 1.00 | $ 1,223,459.42 | $ 1,223,459.42 | 1.00 | $ 1,223,459.42 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.16 | SUMINISTRO DE CAJA REGISTRADORA | UN | 1.00 | $ 1,835,189.13 | $ 1,835,189.13 | 1.00 | $ 1,835,189.13 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO PLANCHA | UN | 2.00 | $ 2,446,918.84 | $ 4,893,837.68 | 2.00 | $ 4,893,837.68 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA CUATRO FUEGOS | UN | 2.00 | $ 2,446,918.84 | $ 4,893,837.68 | 2.00 | $ 4,893,837.68 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO FREIDORA | UN | 2.00 | $ 2,446,918.84 | $ 4,893,837.68 | 2.00 | $ 4,893,837.68 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS (1.3x0.72m) EN ACERO INOXIDABLE - INCLUYE GRIFERÍA | UN | 2.00 | $ 415,738.64 | $ 831,477.28 | 2.00 | $ 831,477.28 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPRIMIDORES | UN | 4.00 | $ 2,969,561.70 | $ 11,878,246.80 | 4.00 | $ 11,878,246.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADOS TIPO I | 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 (1.67x0.72m) (INCLUYE GRIFERIA) | 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 = 0.68m) | UN | 6.00 | $ 611,729.71 | $ 3,670,378.26 | 6.00 | $ 3,670,378.26 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTADO 6.0mm (H=1.20m) PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BASTIDORES DE ALUMIVIO DE 1x3" MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 3M, ANCLADOS A MURO CON CHAZO 3/16" | M2 | - | $ 244,052.54 | $ - | 78.76 | $ 19,733,479.02 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.05mX0.65m) | UN | 3.00 | $ 5,854,114.40 | $ 20,062,343.20 | 4.00 | $ 27,416,457.60 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA SIFÓN CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 304, ANTI-CUCARACHA 3"x3"+2" | UN | - | $ 240,437.98 | $ - | 33.00 | $ 7,934,453.34 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 14.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍAS ANTIVANDALICA INSITUCIONAL PARA DUCHA CON TUBERIA TUBULAR | M2 | 1.00 | $ 333,626.05 | $ 333,626.05 | 1.00 | $ 333,626.05 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15 | INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO | | - | | $ 712,635,091.91 | - | $ 857,799,715.36 | | $ 39,479,276.24 | 0.00 | $ 468,423,642.48 | 0.00 | $ 502,962,815.73 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1 | RED DE DESAGUES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1.1 | BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC + SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1.1.1 | TUBERIA PVC-SANITARIA 2" | ML | 104.00 | $ 30,379.24 | $ 3,159,441.08 | 1,242.73 | $ 37,736,994.86 | | $ - | 1143.46 | $ 34,736,054.72 | 1143.46 | $ 34,736,054.72 |
| 15.1.1.2 | TUBERIA PVC-SANITARIA 3" | ML | 82.00 | $ 41,022.61 | $ 3,363,853.75 | 221.81 | $ 9,103,372.78 | | $ - | 131.50 | $ 5,394,472.78 | 131.50 | $ 5,394,472.78 |
| 15.1.1.3 | TUBERIA PVC-SANITARIA 4" | ML | 258.00 | $ 54,228.62 | $ 13,995,466.93 | 340.66 | $ 18,473,839.01 | | $ - | 340.66 | $ 18,473,839.01 | 340.66 | $ 18,473,839.01 |
| 15.1.1.4 | TUBERIA PVC-SANITARIA 6" | ML | 383.00 | $ 125,474.41 | $ 48,056,556.45 | 487.40 | $ 51,408,237.87 | | $ - | 487.40 | $ 51,408,237.87 | 487.40 | $ 51,408,237.87 |
| 15.1.1.5 | TUBERIA CORRUGADA 110MM | ML | 145.00 | $ 62,724.10 | $ 9,094,994.78 | 145.00 | $ 9,094,994.78 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1.1.6 | TUBERIA CORRUGADA 160MM | ML | 86.00 | $ 71,471.83 | $ 6,146,502.97 | 86.00 | $ 6,269,503.83 | | $ - | 29.45 | $ 2,104,626.60 | 29.45 | $ 2,104,626.60 |
| 15.1.1.7 | TUBERIA CORRUGADA 200MM | ML | 42.00 | $ 88,386.12 | $ 3,712,217.07 | 42.00 | $ 3,629,217.07 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1.1.8 | TUBERIA CORRUGADA 315 MM | ML | - | $ 152,984.87 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1.1.9 | TUBERIA CORRUGADA 355 MM | ML | - | $ 205,262.87 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1.1.10 | TUBERIA CORRUGADA 400 MM | ML | - | $ 243,447.44 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1.1.11 | TUBERIA CORRUGADA 500 MM | ML | - | $ 387,553.53 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1.2 | VENTILACIONES, REVENTILACIONES Y BAJANTES DE AGUAS AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC-LIVIANO, LOS SOPORTES SE MEDIRÁN POR APARTE. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.1.2.1 | TUBERIA PVC-LIVIANA 2" | ML | 93.00 | $ 22,682.42 | $ 2,064,100.45 | 101.87 | $ 2,310,558.38 | | $ - | 101.87 | $ 2,310,558.38 | 101.87 | $ 2,310,558.38 |
| 15.1.2.2 | TUBERIA PVC-LIVIANA 4" | ML | - | $ 41,937.80 | $ - | - | $ - | | $ - | 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 | $ 16,668.98 | $ 5,771,456.05 | 377.00 | $ 5,914,746.33 | | $ - | 377.00 | $ 5,914,746.33 | 377.00 | $ 5,914,746.33 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | | |
| 15.1.3.2 | ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3" | UN | 139.00 | $ 26,486.24 | $ 3,681,860.80 | 180.00 | $ 4,767,883.76 | | $ - | 180.00 | $ 4,767,883.76 | 180.00 | $ 4,767,883.76 | | |
| 15.1.3.3 | ACCESORIOS PVC SANITARIA 4" | UN | 291.00 | $ 38,833.44 | $ 11,300,532.31 | 307.00 | $ 11,921,867.42 | | $ - | 307.00 | $ 11,921,867.42 | 307.00 | $ 11,921,867.42 | | |
| 15.1.3.4 | ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6" | UN | 103.00 | $ 86,579.55 | $ 8,920,894.80 | 177.00 | $ 15,678,340.91 | | $ - | 177.00 | $ 15,678,340.91 | 177.00 | $ 15,678,340.91 | | |
| 15.1.4 | OBRA CIVIL | - | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.1.4.1 | CAJAS DE INSPECCIÓN 30X30 CM | UN | 2.00 | $ 812,035.69 | $ 1,624,071.38 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.1.4.2 | CAJAS DE INSPECCION 60X60 CM | UN | 2.00 | $ 732,980.00 | $ 1,465,960.00 | 6.00 | $ 4,277,880.00 | | $ - | 6.00 | $ 4,277,880.00 | 6.00 | $ 4,277,880.00 | | |
| 15.1.4.3 | POZO ALCANTARILLADO 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 | | |
| 15.1.4.5 | EXCAVACIONES MANUALES | M3 | 350.00 | $ 27,969.77 | $ 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 | $ 63,265.22 | $ 15,500,123.79 | 245.00 | $ 15,995,123.79 | | $ - | 79.35 | $ 5,161,114.35 | 79.35 | $ 5,161,114.35 | | |
| 15.1.5 | PUNTOS SANITARIOS: SE CONSIDERA COMO PUNTO EL PARAL DE DESAGÜE DEL APARATO HASTA EL CODO QUE CONECTA AL COLECTOR PRINCIPAL EN TUBERÍA PVC-SANITARIA (MAX. 1.8 MTS) | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.1.5.1 | SANITARIO 4" | UN | 55.00 | $ 105,403.04 | $ 5,797,167.09 | 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 | $ 62,656.84 | $ 1,315,793.53 | 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 | $ 62,656.84 | $ 3,820,267.22 | 61.00 | $ 3,834,267.22 | | $ - | 61.00 | $ 3,834,267.22 | 61.00 | $ 3,834,267.22 | | |
| 15.1.5.4 | DUCHAS 2" | UN | 1.00 | $ 53,407.48 | $ 53,407.48 | 1.00 | $ 53,407.48 | | $ - | 1.00 | $ 53,407.48 | 1.00 | $ 53,407.48 | | |
| 15.1.5.5 | LAVAPLATOS 2" | UN | 7.00 | $ 62,656.84 | $ 438,997.88 | 7.00 | $ 438,997.88 | | $ - | 7.00 | $ 438,997.88 | 7.00 | $ 438,997.88 | | |
| 15.1.5.6 | SIFONES DE PISO 2" | UN | 25.00 | $ 54,553.25 | $ 1,363,831.16 | 26.00 | $ 1,418,384.41 | | $ - | 26.00 | $ 1,418,384.41 | 26.00 | $ 1,418,384.41 | | |
| 15.1.5.7 | SIFONES DE PISO 3" | UN | 17.00 | $ 95,121.84 | $ 1,617,087.83 | 17.00 | $ 1,617,087.83 | | $ - | 17.00 | $ 1,617,087.83 | 17.00 | $ 1,617,087.83 | | |
| | | | 0 | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.2 | RED DE SUMINISTRO | - | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.2.1 | REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDE-21 PARA DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 1.1/4", RDE 13.5=1", RDE11=3/4" Y RDE 9=1/2". LAS REDES SE CONSIDERAN DESDE LA SALIDA DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA LOS PARALES A LOS RESPECTIVOS APARATOS. LOS SOPONTES NO ESTÁN INCLUIDOS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.2.1.1 | TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2" | ML | 168.00 | $ 12,883.20 | $ 2,182,854.91 | 237.23 | $ 3,057,375.75 | | $ - | 237.23 | $ 3,057,375.75 | 237.23 | $ 3,057,375.75 | | |
| 15.2.1.2 | TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4" | ML | 156.00 | $ 15,751.74 | $ 2,483,014.73 | 155.02 | $ 2,440,484.75 | | $ - | 155.02 | $ 2,440,484.75 | 155.02 | $ 2,440,484.75 | | |
| 15.2.1.3 | TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1" | ML | 35.00 | $ 18,691.44 | $ 654,200.21 | 28.35 | $ 529,902.21 | | $ - | 28.35 | $ 529,902.21 | 28.35 | $ 529,902.21 | | |
| 15.2.1.4 | TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4" | ML | 145.00 | $ 22,058.14 | $ 3,228,328.46 | 205.78 | $ 4,535,747.84 | | $ - | 205.78 | $ 4,535,747.84 | 205.78 | $ 4,535,747.84 | | |
| 15.2.1.5 | TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2" | ML | 83.00 | $ 32,962.28 | $ 2,077,863.67 | 140.92 | $ 4,647,863.42 | | $ - | 140.92 | $ 4,647,863.42 | 140.92 | $ 4,647,863.42 | | |
| 15.2.1.6 | TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2" | ML | 55.00 | $ 42,863.34 | $ 2,358,583.80 | 48.94 | $ 2,098,710.75 | | $ - | 48.94 | $ 2,098,710.75 | 48.94 | $ 2,098,710.75 | | |
| 15.2.1.7 | TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2" | ML | 219.00 | $ 64,128.86 | $ 14,044,220.89 | 184.41 | $ 11,826,003.54 | | $ - | 184.41 | $ 11,826,003.54 | 184.41 | $ 11,826,003.54 | | |
| 15.2.1.8 | TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3" | ML | 54.00 | $ 77,441.47 | $ 4,181,639.54 | 43.56 | $ 3,373,353.58 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.2.1.9 | ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2" | UN | 132.00 | $ 5,458.31 | $ 640,846.36 | 343.00 | $ 1,760,298.87 | | $ - | 343.00 | $ 1,760,298.87 | 343.00 | $ 1,760,298.87 | | |
| 15.2.1.10 | ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4" | UN | 32.00 | $ 5,034.96 | $ 153,118.84 | 51.00 | $ 307,782.83 | | $ - | 51.00 | $ 307,782.83 | 51.00 | $ 307,782.83 | | |
| 15.2.1.11 | ACCESORIOS PVC-PRESION 1" | UN | 54.00 | $ 7,936.87 | $ 428,501.31 | 24.00 | $ 190,484.98 | | $ - | 24.00 | $ 190,484.98 | 24.00 | $ 190,484.98 | | |
| 15.2.1.12 | ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4" | UN | 91.00 | $ 13,285.74 | $ 1,208,344.16 | 230.00 | $ 3,056,639.75 | | $ - | 230.00 | $ 3,056,639.75 | 230.00 | $ 3,056,639.75 | | |
| 15.2.1.13 | ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2" | UN | 81.00 | $ 19,790.86 | $ 1,602,559.94 | 132.00 | $ 2,548,393.81 | | $ - | 132.00 | $ 2,548,393.81 | 132.00 | $ 2,548,393.81 | | |
| 15.2.1.14 | ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2" | UN | 51.00 | $ 31,467.80 | $ 1,606,457.80 | 51.00 | $ 1,919,535.81 | | $ - | 51.00 | $ 1,919,535.81 | 51.00 | $ 1,919,535.81 | | |
| 15.2.1.15 | ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2" | UN | 54.00 | $ 62,208.76 | $ 3,358,273.03 | 51.00 | $ 3,794,734.35 | | $ - | 51.00 | $ 3,794,734.35 | 51.00 | $ 3,794,734.35 | | |
| 15.2.1.16 | ACCESORIOS PVC-PRESION 3" | UN | 38.00 | $ 80,946.33 | $ 3,075,360.56 | 11.00 | $ 890,409.64 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| | | - | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.2.2 | PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA: PUNTOS DE AGUA 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 FLUXÓMETRO 1 1/4" | UN | 55.00 | $ 76,133.90 | $ 4,187,364.29 | 54.00 | $ 4,111,230.36 | | $ - | 54.00 | $ 4,111,230.36 | 54.00 | $ 4,111,230.36 | | |
| 15.2.2.2 | ORINALES 3/4" | UN | - | $ 70,681.99 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.2.2.3 | LAVAMANOS 1/2" | UN | 61.00 | $ 42,763.32 | $ 2,608,562.74 | 61.00 | $ 2,608,562.74 | | $ - | 61.00 | $ 2,608,562.74 | 61.00 | $ 2,608,562.74 | | |
| 15.2.2.4 | DUCHAS 1/2" | UN | 1.00 | $ 50,416.93 | $ 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 | 8.00 | $ 42,763.32 | $ 299,343.27 | 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 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| | | - | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3 | ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3.1 | TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2" | ML | 6.00 | $ 48,573.38 | $ 291,440.27 | 6.00 | $ 299,440.27 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3.2 | TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3" | ML | 6.00 | $ 126,870.99 | $ 761,225.93 | 6.00 | $ 761,225.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3.3 | ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2" | UN | 15.00 | $ 23,089.72 | $ 346,345.74 | 15.00 | $ 346,345.74 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3.4 | ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3" | UN | 10.00 | $ 70,164.70 | $ 701,647.04 | 10.00 | $ 701,647.04 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3.5 | PAR DE BRIDAS 3" | UN | 4.00 | $ 265,706.16 | $ 1,062,824.63 | 4.00 | $ 1,062,824.63 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3.6 | UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3" | UN | 2.00 | $ 322,582.55 | $ 645,165.11 | 2.00 | $ 645,165.11 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3.7 | JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X30CM | UN | 2.00 | $ 396,345.58 | $ 792,691.16 | 2.00 | $ 792,691.16 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3.8 | NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 3" | UN | - | $ 218,616.30 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.3.9 | NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 1" | UN | - | $ 139,269.62 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| | | - | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.4 | VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.4.1 | REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.4.1.1 | DIAMETRO 1/2" | UN | 10.00 | $ 25,123.28 | $ 251,232.76 | 10.00 | $ 251,232.76 | | $ - | 10.00 | $ 251,232.76 | 10.00 | $ 251,232.76 | | |
| 15.4.1.2 | DIAMETRO 3/4" | UN | 6.00 | $ 30,080.63 | $ 180,483.78 | 6.00 | $ 180,483.78 | | $ - | 6.00 | $ 180,483.78 | 6.00 | $ 180,483.78 | | |
| 15.4.1.3 | DIAMETRO 1" | UN | 5.00 | $ 74,714.79 | $ 373,573.95 | 5.00 | $ 373,573.95 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.4.1.4 | DIAMETRO 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 | | |
| 15.4.1.5 | DIAMETRO 1-1/2" | UN | 25.00 | $ 174,799.87 | $ 4,369,246.72 | 25.00 | $ 4,369,246.72 | | $ - | 20.00 | $ 3,495,397.38 | 20.00 | $ 3,495,397.38 | | |
| 15.4.1.6 | DIAMETRO 3" | UN | 3.00 | $ 648,957.60 | $ 1,946,872.79 | 3.00 | $ 1,946,872.79 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 15.4.2 | CHEQUES: TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UM | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 15.4.2.1 | DIAMETRO 1" | UN | 2.00 | $ 72,303.18 | $ 144,606.31 | 2.00 | $ 144,610.31 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.4.2.2 | DIAMETRO 1-1/2" | UN | 2.00 | $ 164,434.86 | $ 328,868.72 | 2.00 | $ 328,868.72 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.4.2.3 | DIAMETRO 3" | UN | 2.00 | $ 569,300.21 | $ 1,138,600.43 | 2.00 | $ 1,138,600.43 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.4.3 | FLOTADOR: MARCA HELBERT | UN | 1.00 | $ 234,251.65 | $ 234,251.65 | 1.00 | $ 234,251.65 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.5.1 | CAJILLA 1" MEDIDOR | UN | 1.00 | $ 208,781.35 | $ 208,781.35 | 1.00 | $ 208,781.35 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6 | MONTAJES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.1 | APARATOS SANITARIOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.1.1 | SANITARIOS FLUXOMETRO | UN | 56.00 | $ 57,550.79 | $ 3,196,243.72 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.1.2 | ORINALES | UN | 21.00 | $ 53,328.05 | $ 1,119,889.08 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.1.3 | LAVAMANOS | UN | 51.00 | $ 50,297.89 | $ 3,566,177.11 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.1.4 | DUCHAS | UN | 1.00 | $ 65,709.41 | $ 65,709.41 | - | $ - | | $ - | 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 | $ 51,711.96 | $ 155,135.88 | 3.00 | $ 155,135.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.2 | EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO) | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.2.1 | EQUIPO DE PRESION SUMINISTRO | UN | 1.00 | $ 20,914,080.00 | $ 20,914,080.00 | 1.00 | $ 20,914,080.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.2.2 | BOMBAS EYECTORAS SUMINISTRO | UN | 1.00 | $ 10,457,040.00 | $ 10,457,040.00 | 1.00 | $ 10,457,040.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.2.3 | EQUIPOS DE PRESION MONTAJE | UN | 1.00 | $ 3,429,304.00 | $ 3,429,304.00 | 1.00 | $ 3,429,304.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.2.4 | BOMBAS EYECTORAS MONTAJE | UN | 2.00 | $ 674,954.40 | $ 1,349,908.80 | 2.00 | $ 1,349,908.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.6.2.5 | MEDIDOR GENERAL MONTAJE | UN | 1.00 | $ 81,261.40 | $ 81,261.40 | 1.00 | $ 81,261.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.7 | SOPORTERIA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.7.1 | DIAMETRO 1/2" | UN | 42.00 | $ 7,346.18 | $ 86,539.54 | 37.00 | $ 86,806.84 | | $ - | 37.00 | $ - | 37.00 | $ 86,806.84 |
| 15.7.2 | DIAMETRO 3/4" | UN | 40.00 | $ 2,441.24 | $ 97,649.74 | 25.00 | $ 61,031.09 | | $ - | 25.00 | $ - | 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 | $ - | 18.00 | $ 64,476.21 |
| 15.7.4 | DIAMETRO 1-1/2" | UN | 37.00 | $ 4,506.34 | $ 170,064.74 | 68.00 | $ 312,551.42 | | $ - | 68.00 | $ - | 68.00 | $ 312,551.42 |
| 15.7.5 | DIAMETRO 2" | UN | 52.00 | $ 5,265.56 | $ 274,348.04 | 65.00 | $ 449,272.48 | | $ - | 65.00 | $ - | 65.00 | $ 449,272.48 |
| 15.7.6 | DIAMETRO 2-1/2" | UN | 14.00 | $ 5,523.22 | $ 77,325.06 | 1.00 | $ 5,523.22 | | $ - | 1.00 | $ - | 1.00 | $ 5,523.22 |
| 15.7.7 | DIAMETRO 3" | UN | 55.00 | $ 7,186.64 | $ 395,215.11 | 33.00 | $ 237,199.67 | | $ - | 33.00 | $ - | 33.00 | $ 237,199.67 |
| 15.7.8 | DIAMETRO 4" | UN | 65.00 | $ 6,897.99 | $ 578,369.39 | 58.00 | $ 516,083.44 | | $ - | 58.00 | $ - | 58.00 | $ 516,083.44 |
| 15.7.9 | DIAMETRO 6" | UN | 98.00 | $ 9,563.44 | $ 818,600.08 | 163.00 | $ 1,558,840.46 | | $ - | 163.00 | $ - | 163.00 | $ 1,558,840.46 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.8 | VARIOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.8.1 | PLANOS RECHO | UN | 7.00 | $ 68,255.95 | $ 477,791.66 | 7.00 | $ 477,791.66 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.8.2 | PRUEBAS DE PRESIÓN | GL | 21.00 | $ 237,660.00 | $ 4,990,860.00 | 21.00 | $ 4,990,860.00 | | $ - | 0.00 | $ 1,991,280.00 | 0.00 | $ 1,991,280.00 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | SISTEMA RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.9 | EN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACERO AL CARBON CON COSTURA SEGUN NORMA ASTM A53 Y ACCESORIOS SEGUN NORMA ASTM B 16,3 ROSCADOS LOS SOPORTES NO ESTAN INCLUIDOS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.9.1 | TUBERIA RANURADA SCH 40 1" | ML | 255.00 | $ 25,188.96 | $ 6,423,184.08 | 241.50 | $ 6,083,138.76 | | $ - | 241.50 | $ 6,083,138.76 | 241.50 | $ 6,083,138.76 |
| 15.9.2 | TUBERIA RANURADA SCH 10 1 1/2" | ML | 1,368.00 | $ 31,603.39 | $ 43,243,243.14 | 1,337.79 | $ 42,276,048.94 | | $ - | 1337.79 | $ 42,276,048.94 | 1337.79 | $ 42,276,048.94 |
| 15.9.3 | TUBERIA RANURADA SCH 10 2" | ML | 535.00 | $ 37,752.74 | $ 20,197,714.73 | 509.00 | $ 19,216,143.54 | | $ - | 509.00 | $ 19,216,143.54 | 509.00 | $ 19,216,143.54 |
| 15.9.4 | TUBERIA RANURADA SCH 10 2 1/2" | ML | 310.00 | $ 35,827.26 | $ 11,106,451.84 | 295.38 | $ 10,583,015.52 | | $ - | 295.38 | $ 10,583,015.52 | 295.38 | $ 10,583,015.52 |
| 15.9.5 | TUBERIA RANURADA SCH 10 3" | ML | 158.00 | $ 43,040.57 | $ 6,800,409.78 | 155.78 | $ 6,704,858.72 | | $ - | 155.78 | $ 6,704,858.72 | 155.78 | $ 6,704,858.72 |
| 15.9.6 | TUBERIA RANURADA SCH 10 4" | ML | 19.00 | $ 49,901.41 | $ 948,126.95 | 107.58 | $ 5,368,394.03 | | $ - | 107.58 | $ 5,368,394.03 | 107.58 | $ 5,368,394.03 |
| 15.9.7 | TUBERIA RANURADA SCH 10 6" | ML | 131.00 | $ 75,320.85 | $ 9,867,529.19 | 123.63 | $ 9,311,814.58 | | $ - | 123.63 | $ 9,311,814.58 | 123.63 | $ 9,311,814.58 |
| 15.9.8 | TUBERIA PVC-P SCH 80 8" | ML | 127.00 | $ 253,182.39 | $ 32,154,163.80 | 127.00 | $ 32,154,163.80 | | $ - | 73.78 | $ 18,194,268.48 | 73.78 | $ 18,194,268.48 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.10 | ACCESORIOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.10.1 | ACCESORIO ROSCADO 1" | UN | 584.00 | $ 6,869.82 | $ 4,011,186.79 | 584.00 | $ 4,023,186.79 | | $ - | 584.00 | $ 4,023,186.79 | 584.00 | $ 4,023,186.79 |
| 15.10.2 | ACCESORIO RANURADO 1 1/2" | UN | 504.00 | $ 15,333.79 | $ 10,841,303.84 | 509.00 | $ 7,788,311.75 | | $ - | 509.00 | $ 7,788,311.75 | 509.00 | $ 7,788,311.75 |
| 15.10.3 | ACCESORIO RANURADO 2" | UN | 268.00 | $ 18,108.05 | $ 5,120,429.84 | 256.00 | $ 4,881,146.38 | | $ - | 256.00 | $ 4,881,146.38 | 256.00 | $ 4,881,146.38 |
| 15.10.4 | ACCESORIO RANURADO 2 1/2" | UN | 155.00 | $ 26,922.82 | $ 4,173,053.12 | 44.00 | $ 1,184,806.83 | | $ - | 44.00 | $ 1,184,806.83 | 44.00 | $ 1,184,806.83 |
| 15.10.5 | ACCESORIO RANURADO 3" | UN | 79.00 | $ 35,421.85 | $ 2,794,331.06 | 32.00 | $ 1,133,502.37 | | $ - | 32.00 | $ 1,133,502.37 | 32.00 | $ 1,133,502.37 |
| 15.10.6 | ACCESORIO RANURADO 4" | UN | 19.00 | $ 46,747.50 | $ 888,202.56 | 27.00 | $ 1,262,182.08 | | $ - | 27.00 | $ 1,262,182.08 | 27.00 | $ 1,262,182.08 |
| 15.10.7 | ACOPLE RANURADO 1 1/2" | UN | 126.00 | $ 14,563.97 | $ 1,835,604.77 | 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 | $ 16,761.83 | $ 3,168,605.06 | 578.00 | $ 9,705,158.42 | | $ - | 578.00 | $ 9,705,158.42 | 578.00 | $ 9,705,158.42 |
| 15.10.9 | ACOPLE RANURADO 2 1/2" | UN | 115.00 | $ 18,686.21 | $ 2,167,600.06 | 63.00 | $ 1,177,231.06 | | $ - | 63.00 | $ 1,177,231.06 | 63.00 | $ 1,177,231.06 |
| 15.10.10 | ACOPLE RANURADO 3" | UN | 168.00 | $ 20,684.18 | $ 3,538,542.64 | 92.00 | $ 1,921,344.79 | | $ - | 92.00 | $ 1,921,344.79 | 92.00 | $ 1,921,344.79 |
| 15.10.11 | ACOPLE RANURADO 4" | UN | 57.00 | $ 24,151.19 | $ 1,375,617.82 | 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 | $ 4,719,171.56 | 31.00 | $ 1,125,340.81 | | $ - | 31.00 | $ 1,125,340.81 | 31.00 | $ 1,125,340.81 |
| 15.10.13 | ACCESORIOS PVC-P SCH 80 8" | UN | 16.00 | $ 364,334.39 | $ 5,868,350.17 | 27.00 | $ 9,847,028.42 | 12.00 | $ 4,353,012.63 | 15.00 | $ 5,212,015.79 | 27.00 | $ 9,847,028.42 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.11 | PINTURA PARA TUBERIAS COLGANTES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.11.1 | TUBERIA SCH 40 1" | ML | 255.00 | $ 3,921.39 | $ 999,954.45 | 241.50 | $ 947,015.68 | | $ - | 241.50 | $ 947,015.68 | 241.50 | $ 947,015.68 |
| 15.11.2 | TUBERIA SCH 10 1 1/2" | ML | 1,368.00 | $ 4,468.01 | $ 6,291,540.10 | 1,337.79 | $ 5,977,256.42 | | $ - | 1337.79 | $ 5,977,256.42 | 1337.79 | $ 5,977,256.42 |
| 15.11.3 | TUBERIA SCH 10 2" | ML | 535.00 | $ 9,257.04 | $ 2,812,319.97 | 509.00 | $ 2,675,812.95 | | $ - | 509.00 | $ 2,675,812.95 | 509.00 | $ 2,675,812.95 |
| 15.11.4 | TUBERIA SCH 10 2 1/2" | ML | 310.00 | $ 5,155.39 | $ 1,908,173.14 | 295.38 | $ 1,818,241.83 | | $ - | 295.38 | $ 1,818,241.83 | 295.38 | $ 1,818,241.83 |
| 15.11.5 | TUBERIA SCH 10 3" | ML | 158.00 | $ 5,156.39 | $ 972,552.35 | 155.78 | $ 958,867.28 | | $ - | 155.78 | $ 958,867.28 | 155.78 | $ 958,867.28 |
| 15.11.6 | TUBERIA SCH 10 4" | ML | 19.00 | $ 8,389.40 | $ 159,396.58 | 107.58 | $ 902,531.44 | | $ - | 107.58 | $ 902,531.44 | 107.58 | $ 902,531.44 |
| 15.11.7 | TUBERIA SCH 10 6" | ML | 131.00 | $ 9,506.40 | $ 1,245,338.40 | 123.63 | $ 1,175,278.22 | | $ - | 123.63 | $ 1,175,278.22 | 123.63 | $ 1,175,278.22 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.12 | SOPORTERIA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.12.1 | SOPORTE TIPO LAGRIMA 1" | UN | 564.00 | $ 9,069.11 | $ 5,246,357.47 | 161.00 | $ 1,460,126.00 | | $ - | 161.00 | $ 1,460,126.00 | 161.00 | $ 1,460,126.00 |
| 15.12.2 | SOPORTE TIPO LAGRIMA 1-1/2" | UN | 403.00 | $ 10,114.81 | $ 4,663,156.84 | 852.00 | $ 8,022,419.16 | | $ - | 852.00 | $ 8,022,419.16 | 852.00 | $ 8,022,419.16 |
| 15.12.3 | SOPORTE TIPO LAGRIMA 2" | UN | 173.00 | $ 10,715.54 | $ 1,919,064.92 | 339.00 | $ 3,632,593.17 | | $ - | 339.00 | $ 3,632,593.17 | 339.00 | $ 3,632,593.17 |
| 15.12.4 | SOPORTE TIPO LAGRIMA 2-1/2" | UN | 104.00 | $ 11,523.86 | $ 1,198,480.64 | 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 | $ 13,251.82 | $ 702,231.84 | 76.00 | $ 1,007,148.04 | | $ - | 76.00 | $ 1,007,148.04 | 76.00 | $ 1,007,148.04 |
| 15.12.6 | SOPORTE TIPO LAGRIMA 4" | UN | 19.00 | $ 15,533.46 | $ 295,135.99 | 48.00 | $ 745,605.08 | | $ - | 48.00 | $ 745,605.08 | 48.00 | $ 745,605.08 |
| 15.12.7 | SOPORTE TIPO LAGRIMA 6" | UN | 11.00 | $ 16,759.29 | $ 184,487.19 | 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 | $ 21,237.30 | $ 233,610.27 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | |
| 15.13 | VALVULAS Y CHEQUES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.13.1 | VALVULA SUPERVISADA 3" | UN | 4.00 | $ 521,764.01 | $ 2,087,056.04 | 4.00 | $ 2,087,056.04 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.13.2 | CHEQUE RANURADO 3" | UN | 4.00 | $ 274,026.73 | $ 1,096,106.93 | 4.00 | $ 1,096,106.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.13.3 | SENSOR DE FLUJO 3" | UN | 4.00 | $ 432,598.24 | $ 1,730,392.95 | 4.00 | $ 1,730,392.95 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.13.4 | SIAMESA 4" | UN | 1.00 | $ 557,368.74 | $ 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 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.13.6 | VALVULA DE ALIVIO 3/4"x"7" | UN | 1.00 | $ 212,078.28 | $ 212,078.28 | 1.00 | $ 212,078.28 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14 | CUARTO DE BOMBAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.1 | TUBERIA RANURADA SCH 10 8" | ML | 12.00 | $ 75,320.83 | $ 903,849.96 | 12.00 | $ 903,849.96 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.2 | TUBERIA RANURADA SCH 10 4" | ML | 12.00 | $ 49,001.41 | $ 588,016.96 | 12.00 | $ 588,016.96 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.3 | TUBERIA RANURADA SCH 10 3" | ML | 12.00 | $ 37,752.74 | $ 453,032.85 | 12.00 | $ 453,032.85 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.4 | ACCESORIOS RANURADOS 8" | UN | 15.00 | $ 61,366.85 | $ 920,502.81 | 15.00 | $ 920,502.81 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.5 | ACCESORIOS RANURADOS 4" | UN | 10.00 | $ 45,747.50 | $ 457,475.00 | 10.00 | $ 457,475.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.6 | ACCESORIOS RANURADOS 3" | UN | 10.00 | $ 19,106.05 | $ 191,060.48 | 10.00 | $ 191,060.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.7 | ACOPLE RANURADO 8" | UN | 30.00 | $ 35,580.43 | $ 1,067,342.78 | 30.00 | $ 1,067,342.78 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.8 | ACOPLE RANURADO 4" | UN | 20.00 | $ 24,151.19 | $ 483,023.80 | 20.00 | $ 483,023.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.9 | ACOPLE RANURADO 3" | UN | 20.00 | $ 16,761.93 | $ 335,238.63 | 20.00 | $ 335,238.63 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.10 | COPA EXCENTRICA 8"x4" | UN | 1.00 | $ 345,736.51 | $ 345,736.51 | 1.00 | $ 345,736.51 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.11 | UNION FLEXIBLE "ALICA 2" | UN | 1.00 | $ 277,524.28 | $ 277,524.28 | 1.00 | $ 277,524.28 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.12 | UNION FLEXIBLE "ALICA 8" | UN | 1.00 | $ 399,836.28 | $ 399,836.28 | 1.00 | $ 399,836.28 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.13 | VALVULA VASTAGO ASCEDENTE 8" | UN | 2.00 | $ 2,150,133.79 | $ 4,300,267.57 | 2.00 | $ 4,300,267.57 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.14 | VALVULA MARIPOSA 4" | UN | 1.00 | $ 593,035.37 | $ 593,035.37 | 1.00 | $ 593,035.37 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.15 | VALVULA MARIPOSA 2" | UN | 1.00 | $ 454,977.21 | $ 454,977.21 | 1.00 | $ 454,977.21 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.16 | CHEQUE 8" | UN | 1.00 | $ 1,573,100.53 | $ 1,573,100.53 | 1.00 | $ 1,573,100.53 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.17 | CHEQUE 3" | UN | 1.00 | $ 311,618.84 | $ 311,618.84 | 1.00 | $ 311,618.84 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.18 | NIPLE PASA MURO ACERO INOX RDSC-ROSCA L=30CM 8" | UN | - | $ 270,152.69 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.19 | NIPLE PASA MURO ACERO INOX RDSC-ROSCA L=30CM 4" | UN | - | $ 194,890.71 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.14.20 | NIPLE PASA MURO ACERO INOX RDSC-ROSCA L=30CM 2" | UN | - | $ 108,891.86 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.15 | ROCIADORES Y GABINETES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.15.1 | ROCIADORES K=5.6 1/2" | UN | 555.00 | $ 44,187.66 | $ 24,523,905.63 | 555.00 | $ 24,523,905.63 | 100.00 | $ 4,418,767.71 | 200.00 | $ 8,870,330.00 | 300.00 | $ 13,289,303.37 | |
| 15.15.2 | ESCUDO ROCIADOR K=5.6 | UN | 555.00 | $ 12,267.02 | $ 6,808,284.23 | 555.00 | $ 6,808,284.23 | | $ - | 200.00 | $ 2,452,404.40 | 200.00 | $ 2,452,404.40 | |
| 15.15.3 | PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR | UN | 555.00 | $ 48,229.72 | $ 26,767,405.84 | 555.00 | $ 26,767,405.84 | 555.00 | $ 26,767,405.84 | 0.00 | $ - | 555.00 | $ 26,767,405.84 | |
| 15.15.4 | GABINETES TIPO II NTC 1669 | UN | 9.00 | $ 1,424,438.98 | $ 12,819,950.78 | 9.00 | $ 12,819,950.78 | | $ - | 4.00 | $ 5,695,756.90 | 4.00 | $ 5,695,756.90 | |
| 15.15.5 | GABINETES ESTACION REGULADORA | UN | 4.00 | $ 219,978.10 | $ 879,912.38 | 4.00 | $ 879,912.38 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.15.6 | SALIDAS VALVULA ANGULAR 2-1/2" | UN | 4.00 | $ 452,623.47 | $ 1,810,493.88 | 4.00 | $ 1,810,493.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.15.7 | HIDRANTES 63*2 1/2" | UN | 2.00 | $ 537,872.25 | $ 1,075,744.51 | 2.00 | $ 1,075,744.51 | | $ - | 0.50 | $ 268,936.13 | 0.50 | $ 268,936.13 | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.16 | MONTAJES - RCI | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.16.1 | MONTAJE HIDRANTES | UN | 1.00 | $ 171,116.06 | $ 171,116.06 | 2.00 | $ 342,232.11 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.16.2 | MONTAJE EQUIPO DE IMPULSION RCI | UN | 1.00 | $ 2,870,746.09 | $ 2,870,746.09 | 1.00 | $ 2,870,746.09 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.16.3 | MONTAJE ROCIADORES | UN | 555.00 | $ 41,630.83 | $ 23,313,543.09 | 555.00 | $ 23,271,810.76 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.16.4 | MONTAJE GABINETES TIPO II | UN | 9.00 | $ 87,178.44 | $ 784,605.97 | 9.00 | $ 784,605.97 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.17 | SUMINISTRO DE EQUIPOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.17.1 | EQUIPO RCI EJE VERTICAL @ 500 GPM, P 150 PSI LISTADO Y APROBADO UL/FM | UN | 1.00 | $ 171,115,200.00 | $ 171,115,200.00 | 1.00 | $ 171,115,200.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.18 | SUMINISTRO DE EQUIPOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.18.1 | CONSTRUCCIÓN TANQUE EN CONCRETO DE F'cm=5.000PSI IMPERMEABILIZADO CON MICHOMBRAS 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 TUBERIAS, NIPLES PASA MUROS, VENTILACIONES METÁLICAS, PASOS ESCALERA. | UN | - | $ 151,526,660.21 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | SISTEMA DE REDES DE GAS DOMICILIARIO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19 | RED DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.1 | VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 3/4" (REGISTRO TIPO BOLA) | UN | 2.00 | $ 30,789.33 | $ 61,578.66 | 2.00 | $ 61,578.66 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.2 | VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 1/2" (REGISTRO TIPO BOLA) | UN | 5.00 | $ 27,618.71 | $ 138,093.53 | 5.00 | $ 138,093.53 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.3 | TUBERIA POLIFTILENO 3/4" | ML | 95.00 | $ 32,019.35 | $ 3,041,838.43 | 95.00 | $ 3,041,838.43 | | $ - | 95.00 | $ 3,041,838.43 | 95.00 | $ 3,041,838.43 | |
| 15.19.4 | ACCESORIOS POLIETILENO 3/4" | UN | 48.00 | $ 8,174.36 | $ 392,369.44 | 48.00 | $ 392,369.44 | | $ - | 48.00 | $ 392,369.44 | 48.00 | $ 392,369.44 | |
| 15.19.5 | TUBERIA CU TIPO L 3/4" | ML | 16.00 | $ 43,925.30 | $ 702,970.78 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.6 | ACCESORIOS CU 3/4" | UN | 15.00 | $ 11,055.95 | $ 165,839.25 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.7 | TUBERIA CU TIPO L 1/2" | MI | 47.00 | $ 28,254.67 | $ 1,327,968.73 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.8 | ACCESORIOS CU 1/2" | UN | 41.00 | $ 8,936.05 | $ 366,378.23 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.9 | PLAQUETAS DE IDENTIFICACION | UN | 6.00 | $ 11,171.02 | $ 67,026.12 | 6.00 | $ 67,026.12 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.10 | CONDUFLEX 3/4" | UN | 16.00 | $ 4,862.63 | $ 74,280.40 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.11 | CONDUFLEX 1/2" | UN | 47.00 | $ 4,448.55 | $ 208,961.77 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.19.12 | PRUEBA DE REDES DE GAS | UN | 12.00 | $ 42,740.77 | $ 512,889.29 | 12.00 | $ 512,889.29 | | $ - | 1.00 | $ 42,740.77 | 1.00 | $ 42,740.77 | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.20 | SOPORTERIA RED DE GAS NATURAL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.20.1 | SUPORTES RED PARA GAS 1/2" | UN | 18.00 | $ 3,812.93 | $ 68,632.77 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.20.2 | SOPORTES RED PARA GAS 3/4" | UN | 47.00 | $ 4,990.84 | $ 377,375.35 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.21 | PUNTOS DE GAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 15.21.1 | PUNTOS GAS 3/4" | UN | 2.00 | $ 45,256.05 | $ 90,512.11 | 2.00 | $ 90,512.11 | | $ - | 2.00 | $ 90,512.11 | 2.00 | $ 90,512.11 | |
| 15.21.2 | PUNTOS GAS 1/2" | UN | 5.00 | $ 37,083.78 | $ 185,418.41 | 5.00 | $ 185,418.41 | | $ - | 3.00 | $ 160,418.41 | 3.00 | $ 160,418.41 | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 15.22 | MONTAJE APARATOS RED DE GAS (GASODOMESTICOS) | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.22.1 | REGULADOR 2A ETAPA SPS4-2 3/4BAR Q= 250M3H | UN | 2.00 | $ 842,951.50 | $ 1,685,903.00 | 2.00 | $ 1,685,903.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.22.2 | MANOMETROS | UN | 2.00 | $ 131,074.24 | $ 262,148.48 | 2.00 | $ 262,148.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.22.3 | GASODOMESTICOS | UN | 7.00 | $ 40,965.40 | $ 286,764.83 | 7.00 | $ 286,764.83 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.23 | OBRA CIVIL - RED DE GAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15,23,1 | EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | M3 | 45.00 | $ 27,989.77 | $ 1,259,539.63 | 45.00 | $ 1,259,539.63 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15,23,2 | RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO PARA TUBERIAS | M3 | 40.00 | $ 65,286.22 | $ 2,611,448.77 | 40.00 | $ 2,611,448.77 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | - | | $ 2,172,331,281.76 | - | $ 2,347,195,458.39 | | $ 164,467,936.83 | 0.00 | $ 1,303,476,396.83 | 0.00 | $ 1,467,944,333.71 |
| | SUBESTACION #1 | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16.1 | SUBESTACION ELECTRICA 1 BLOQUE ADMINISTRATIVO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,1,1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*250 A, 3*125A, 3*250A, 3*315AA, 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, 480/266 VAC, 3F, 5H 100 KA | UN | 1.00 | $ 44,844,720.83 | $ 44,844,720.83 | 1.00 | $ 44,844,720.83 | | $ - | 0.85 | $ 38,203,612.70 | 0.85 | $ 38,203,612.70 |
| 16,1,2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035 INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 630AMP,3P, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3*225A,3*20A,3*15A,3*175A, 3*450AS , BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 800 AMP. | UN | 1.00 | $ 42,514,570.66 | $ 42,514,570.66 | 1.00 | $ 42,514,570.66 | | $ - | 0.85 | $ 36,137,384.86 | 0.85 | $ 36,137,384.86 |
| 16,1,3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V. 1 PASO FIJO 35 KVAR , 6 PASOS MOVILES DE 17,5 KVAR | UN | 1.00 | $ 39,262,279.02 | $ 39,262,279.02 | 1.00 | $ 39,262,279.02 | | $ - | 0.85 | $ 33,372,937.17 | 0.85 | $ 33,372,937.17 |
| 16,1,4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFASICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDAR O 220/120V | UN | 1.00 | $ 12,473,855.42 | $ 12,473,855.42 | 1.00 | $ 12,473,855.42 | | $ - | 0.85 | $ 10,602,262.11 | 0.85 | $ 10,602,262.11 |
| 16,1,5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 KVA TRIFASICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDAR O 220/120V. | UN | 1.00 | $ 30,441,051.42 | $ 30,441,051.42 | 1.00 | $ 30,441,051.42 | | $ - | 0.85 | $ 25,874,893.71 | 0.85 | $ 25,874,893.71 |
| 16,1,6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, DE RAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035 INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 800AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 2(3*100A), 2(3*80A),3*20A,3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA | UN | 1.00 | $ 16,077,804.52 | $ 16,077,804.52 | 1.00 | $ 16,077,804.52 | | $ - | 0.85 | $ 13,666,133.84 | 0.85 | $ 13,666,133.84 |
| 16,1,7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- SAM 300KVA GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035 INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1000AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*800A, 3*125A, 2(3*15A) 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1500 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA. | UN | 1.00 | $ 17,880,446.11 | $ 17,880,446.11 | 1.00 | $ 17,880,446.11 | | $ - | 0.85 | $ 15,198,379.20 | 0.85 | $ 15,198,379.20 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 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 PR NCIPAL DE 253AMP, 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 | | $ - | 0.85 | $ 10,855,627.52 | 0.85 | $ 10,855,627.52 |
| 16,1,9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16. CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PR NC PAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2(3*70A) 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA. | UN | 1.00 | $ 9,810,372.45 | $ 9,810,372.45 | 1.00 | $ 9,810,372.45 | | $ - | 0.85 | $ 8,168,816.58 | 0.85 | $ 8,168,816.58 |
| 16,1,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR CAC. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PR NCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*90A,3*80A, 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA. | UN | 1.00 | $ 9,397,048.83 | $ 9,397,048.83 | 1.00 | $ 9,397,048.83 | | $ - | 0.85 | $ 7,587,491.91 | 0.85 | $ 7,587,491.91 |
| 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 PR NC PAL DE 630AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*40A, 2(3*20A), (3*40A), 2*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 900 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA | UN | 1.00 | $ 9,961,657.15 | $ 9,961,657.15 | 1.00 | $ 9,961,657.15 | | $ - | 0.85 | $ 8,467,408.58 | 0.85 | $ 8,467,408.58 |
| 16,1,12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PR NC PAL DE 40AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 100 AMP | UN | 1.00 | $ 3,220,641.88 | $ 3,220,641.88 | 1.00 | $ 3,220,641.88 | | $ - | 0.85 | $ 2,737,545.60 | 0.85 | $ 2,737,545.60 |
| 16,1,13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P3. 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 PR NC PAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3(3*30A), 3*125A, 3*40A, 3*100A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP. | UN | 1.00 | $ 5,309,958.48 | $ 5,309,958.48 | 1.00 | $ 5,309,958.48 | | $ - | 0.85 | $ 4,513,464.71 | 0.85 | $ 4,513,464.71 |
| 16,1,14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 PR NC PAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP | UN | 1.00 | $ 4,085,229.95 | $ 4,085,229.95 | 1.00 | $ 4,085,229.95 | | $ - | 0.85 | $ 3,472,445.46 | 0.85 | $ 3,472,445.46 |
| 16,1,15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PR NC PAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 2( 3*30A) BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP | UN | 1.00 | $ 4,321,768.20 | $ 4,321,768.20 | 1.00 | $ 4,321,768.20 | | $ - | 0.85 | $ 3,673,503.97 | 0.85 | $ 3,673,503.97 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16,1,16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 220-120V ML 1N°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, TOTALIZADOR PR NC PAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(1*30A),3 40A, BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP. | UN | 1.00 | $ 4,400,367.11 | $ 4,400,367.11 | 1.00 | $ 4,400,367.11 | 0.05 | $ 220,018.36 | 0.85 | $ 3,740,312.05 | 0.90 | $ 3,960,330.40 |
| 16,1,17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE ST 220-120V ML C1P4, 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 PR NC PAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*100A), 2( 3*30A), BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP. | UN | 1.00 | $ 4,329,468.36 | $ 4,329,468.36 | 1.00 | $ 4,329,468.36 | 0.05 | $ 216,473.42 | 0.85 | $ 3,680,048.12 | 0.90 | $ 3,896,521.54 |
| 16,1,18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PR NCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*63A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 1., SELECTOR DE 100 AMP BARRAJE DE DISTRI BUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 125 AMP. | UN | 1.00 | $ 3,539,434.49 | $ 3,539,434.49 | 1.00 | $ 3,539,434.49 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,1,19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035 INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PR NCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2 , SELECTOR DE 100 AMP BARRAJE DE DISTRI BUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP. | UN | 1.00 | $ 3,602,176.72 | $ 3,602,176.72 | 1.00 | $ 3,602,176.72 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,1,20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035 INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PR NCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 3 , SELECTOR DE 100 AMP BARRAJE DE DISTRI BUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP. | UN | 1.00 | $ 3,602,951.90 | $ 3,602,951.90 | 1.00 | $ 3,602,951.90 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,1,21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PR NCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 4 , SELECTOR DE 100 AMP BARRAJE DE DISTRI BUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP. | UN | 1.00 | $ 3,602,951.90 | $ 3,602,951.90 | 1.00 | $ 3,602,951.90 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,1,22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA | UN | 1.00 | $ 160,810,396.68 | $ 160,810,396.68 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,1,23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD) | ML | 14.00 | $ 338,461.51 | $ 4,738,461.16 | 18.00 | $ 6,092,307.21 | | $ - | 18.00 | $ 6,092,307.21 | 18.00 | $ 6,092,307.21 |
| 16,1,24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM | ML | 180.00 | $ 135,501.95 | $ 24,390,351.64 | 135.45 | $ 18,353,004.83 | | $ - | 115.14 | $ 15,601,664.93 | 115.14 | $ 15,601,664.93 |
| 16,1,25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM | ML | 180.00 | $ 116,026.59 | $ 18,564,694.85 | 70.00 | $ 8,121,791.51 | | $ - | 70.00 | $ 8,121,791.51 | 70.00 | $ 8,121,791.51 |
| 16,1,26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM | ML | 45.00 | $ 52,441.70 | $ 2,808,876.71 | 60.00 | $ 3,746,502.94 | | $ - | 51.00 | $ 3,184,676.94 | 51.00 | $ 3,184,676.94 |
| 16,1,27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM | ML | 135.00 | $ 126,877.75 | $ 17,128,499.91 | 60.00 | $ 7,612,664.95 | | $ - | 51.00 | $ 6,470,765.12 | 51.00 | $ 6,470,765.12 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2 | ACOMETIDAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 800KVA HASTA TAB GENERAL 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 | 7.00 | $ 2,427,781.82 | $ 16,994,472.74 | 15.00 | $ 36,416,727.31 | | $ - | 7.50 | $ 18,208,363.66 | 7.50 | $ 18,208,363.66 |
| 16,2,2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 480-265V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA | ML | 13.00 | $ 1,036,571.31 | $ 13,475,426.98 | 13.00 | $ 13,475,426.98 | | $ - | 6.50 | $ 6,737,713.49 | 6.50 | $ 6,737,713.49 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16,2,3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES | ML | 6.00 | $ 336,607.27 | $ 2,001,643.64 | 10.00 | $ 3,369,972.73 | | $ - | 5.00 | $ 1,680,036.37 | 5.00 | $ 1,680,036.37 |
| 16,2,4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA | ML | 10.00 | $ 1,085,119.03 | $ 10,851,190.25 | 10.00 | $ 10,851,190.25 | | $ - | 5.00 | $ 5,325,595.13 | 5.00 | $ 5,325,595.13 |
| 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 | $ 676,561.84 | $ 36,534,339.21 | 50.00 | $ 33,828,091.86 | | $ - | 25.00 | $ 16,914,045.93 | 25.00 | $ 16,914,045.93 |
| 16,2,6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT-CAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2" | ML | 112.00 | $ 286,568.59 | $ 32,100,822.20 | 112.00 | $ 32,100,822.20 | | $ - | 56.00 | $ 16,053,441.10 | 56.00 | $ 16,053,441.10 |
| 16,2,7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT P2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 4/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 4/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 1/0 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2" | ML | 60.00 | $ 306,348.31 | $ 18,380,898.75 | 50.00 | $ 15,317,415.63 | | $ - | 25.00 | $ 7,658,707.81 | 25.00 | $ 7,658,707.81 |
| 16,2,8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN CARCAMO | ML | 12.00 | $ 125,302.38 | $ 1,503,628.50 | 12.00 | $ 1,503,628.50 | | $ - | 6.00 | $ 751,814.25 | 6.00 | $ 751,814.25 |
| 16,2,9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1" | ML | 90.00 | $ 37,264.01 | $ 3,353,761.24 | 90.00 | $ 3,353,761.24 | | $ - | 45.00 | $ 1,676,880.62 | 45.00 | $ 1,676,880.62 |
| 16,2,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA MONTACARGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1" | ML | 70.00 | $ 37,343.26 | $ 2,614,028.14 | 45.00 | $ 1,680,446.66 | | $ - | 22.50 | $ 840,223.33 | 22.50 | $ 840,223.33 |
| 16,2,11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X250 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X250 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO | ML | 8.00 | $ 612,459.30 | $ 4,899,754.39 | 12.00 | $ 7,349,631.58 | | $ - | 6.00 | $ 3,674,815.79 | 6.00 | $ 3,674,815.79 |
| 16,2,12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 300KVA, HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X300MCM THWN(F) + CABLE N°3X300MCM 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 | | $ - | 6.00 | $ 10,284,861.81 | 6.00 | $ 10,284,861.81 |
| 16,2,13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA ML P1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE 3F2X350MCM THWN(F) + 2X350MCM THWN(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN N TUB PVC DE 1"2" | ML | 55.00 | $ 676,398.14 | $ 37,201,897.53 | 50.00 | $ 33,818,906.85 | | $ - | 25.00 | $ 16,909,953.42 | 25.00 | $ 16,909,953.42 |
| 16,2,14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BLINDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"3" | ML | 52.00 | $ 264,793.05 | $ 14,809,290.93 | 50.00 | $ 14,239,653.72 | | $ - | 25.00 | $ 7,119,826.86 | 25.00 | $ 7,119,826.86 |
| 16,2,15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB CAC T, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X2 AWG THWN(F) + 1X2 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2" | ML | 104.00 | $ 101,180.63 | $ 10,522,785.20 | 104.00 | $ 10,522,785.20 | | $ - | 52.00 | $ 5,261,392.60 | 52.00 | $ 5,261,392.60 |
| 16,2,16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB DARITA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1" | ML | 35.00 | $ 37,699.85 | $ 1,319,494.68 | 35.00 | $ 1,319,494.68 | | $ - | 17.50 | $ 659,747.44 | 17.50 | $ 659,747.44 |
| 16,2,17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GUARDIA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X3 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1" | ML | 65.00 | $ 37,370.68 | $ 2,429,093.91 | 65.00 | $ 2,429,093.91 | | $ - | 32.50 | $ 1,214,546.96 | 32.50 | $ 1,214,546.96 |
| 16,2,18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA ML CAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 AWG THWN(F) + 1X4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 2" | ML | 90.00 | $ 331,040.73 | $ 29,793,665.72 | 90.00 | $ 29,793,665.72 | | $ - | 45.00 | $ 14,896,832.86 | 45.00 | $ 14,896,832.86 |
| 16,2,19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1" | ML | 60.00 | $ 37,402.69 | $ 2,244,161.58 | 50.00 | $ 1,870,134.66 | | $ - | 25.00 | $ 935,067.33 | 25.00 | $ 935,067.33 |
| 16,2,20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1" | ML | 60.00 | $ 37,402.69 | $ 2,244,161.58 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UM | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1A-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1 X4 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 | | $ - | 25.00 | $ 1,491,527.30 | 25.00 | $ 1,491,527.30 |
| 16.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA VRF-06 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2" | ML | 25.00 | $ 146,859.19 | $ 3,671,479.82 | 25.00 | $ 3,671,479.82 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16.2.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16.2.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16.2.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA VRF-03 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 3" | ML | 25.00 | $ 196,997.55 | $ 4,924,938.82 | 25.00 | $ 4,924,938.82 | | $ - | 12.50 | $ 2,462,469.41 | 12.50 | $ 2,462,469.41 |
| 16.2.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 3" | ML | 25.00 | $ 196,997.55 | $ 4,924,938.82 | 25.00 | $ 4,924,938.82 | | $ - | 12.50 | $ 2,462,469.41 | 12.50 | $ 2,462,469.41 |
| 16.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 3" | ML | 25.00 | $ 196,997.55 | $ 4,924,938.82 | 25.00 | $ 4,924,938.82 | | $ - | 12.50 | $ 2,462,469.41 | 12.50 | $ 2,462,469.41 |
| 16.2.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 | ML | 25.00 | $ 196,997.55 | $ 4,924,938.82 | 25.00 | $ 4,924,938.82 | | $ - | 12.50 | $ 2,462,469.41 | 12.50 | $ 2,462,469.41 |
| 16.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2" | ML | 8.00 | $ 69,531.02 | $ 556,248.14 | 8.00 | $ 556,248.14 | | $ - | 4.00 | $ 278,124.07 | 4.00 | $ 278,124.07 |
| 16.2.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1" | ML | 8.00 | $ 73,639.49 | $ 589,115.94 | 8.00 | $ 589,115.94 | | $ - | 4.00 | $ 294,557.97 | 4.00 | $ 294,557.97 |
| 16.2.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1" | ML | 8.00 | $ 73,639.49 | $ 589,115.94 | 8.00 | $ 589,115.94 | | $ - | 4.00 | $ 294,557.97 | 4.00 | $ 294,557.97 |
| 16.2.37 | 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 | $ 326,500.39 | $ 2,612,003.10 | 8.00 | $ 2,612,003.10 | | $ - | 4.00 | $ 1,306,001.55 | 4.00 | $ 1,306,001.55 |
| 16.2.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB400 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3" | ML | 8.00 | $ 215,949.43 | $ 1,727,595.41 | 8.00 | $ 1,727,595.41 | | $ - | 4.00 | $ 863,797.71 | 4.00 | $ 863,797.71 |
| 16.2.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB400 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3" | ML | 8.00 | $ 215,949.43 | $ 1,727,595.41 | 8.00 | $ 1,727,595.41 | | $ - | 4.00 | $ 863,797.71 | 4.00 | $ 863,797.71 |
| 16.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB NAEXTP2, 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 | | $ - | 4.00 | $ 1,310,126.80 | 4.00 | $ 1,310,126.80 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZACIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | Un | CANT | V Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | |
| 16.2.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BBOM PISO-4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X240 MCM THWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TOGRAZA 3" | ML | 8.00 | $ 725,171.50 | $ 5,801,372.70 | 8.00 | $ 5,801,372.70 | | $ - | 4.00 | $ 2,900,686.35 | 4.00 | $ 2,900,686.35 | |
| 16.2.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_P1, HASTA TAB-BAP1A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_P1, HASTA TAB-BAP1A-ZCP1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.13 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_P1, 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 | $ 102,293.99 | $ 8,491,743.24 | 51.00 | $ 8,278,973.37 | | $ - | 25.50 | $ 4,138,486.83 | 25.50 | $ 4,138,486.83 | |
| 16.2.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_P1, HASTA BBMDA EN 1 CABLE N° 2/0AWG(F) + 1 CABLE N° 2/0AWG(N) + 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLES | ML | 8.00 | $ 687,552.56 | $ 5,500,420.48 | 8.00 | $ 5,500,420.48 | | $ - | 4.00 | $ 2,750,210.23 | 4.00 | $ 2,750,210.23 | |
| 16.2.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_CT P2 HASTA TAB-BAP2A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_CT 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 | $ 187,237.68 | $ 7,489,519.35 | 51.00 | $ 9,548,132.05 | | $ - | 25.50 | $ 4,774,066.02 | 25.50 | $ 4,774,066.02 | |
| 16.2.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_P1, HASTA DATACENTER EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-( FASE ) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-( NEUTRO )+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE | ML | 45.00 | $ 185,975.03 | $ 8,413,876.41 | 45.00 | $ 8,413,876.41 | | $ - | 22.50 | $ 4,206,938.20 | 22.50 | $ 4,206,938.20 | |
| 16.2.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_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 | $ 385,513.13 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |
| 16.2.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 | |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | 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 |
| 16,2,62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M.C.T P3 HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO(1 FASE ) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO(1 NEUTRO )+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE | ML | 50.00 | $ 186,764.75 | $ 9,338,237.49 | 51.00 | $ 9,525,602.24 | | $ - | 25.00 | $ 4,762,501.12 | 25.00 | $ 4,762,501.12 |
| 16,2,63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M.C.T P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO(1 FASE ) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO(1 NEUTRO )+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE | ML | 50.00 | $ 186,764.75 | $ 9,338,237.49 | 51.00 | $ 9,525,602.24 | | $ - | 25.00 | $ 4,762,501.12 | 25.00 | $ 4,762,501.12 |
| 16,2,64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 2AWG THWN-(1 FASE ) + 1 CABLE N° 6AWG THWN-(NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES | ML | 8.00 | $ 44,592.73 | $ 356,741.81 | 8.00 | $ 356,741.81 | | $ - | 4.00 | $ 178,370.90 | 4.00 | $ 178,370.90 |
| 16,2,65 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN-(1 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 | | $ - | 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° 8 AWG THWN-(1 FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES | ML | 8.00 | $ 59,502.40 | $ 476,019.21 | 8.00 | $ 476,019.21 | | $ - | 4.00 | $ 238,009.61 | 4.00 | $ 238,009.61 |
| 16,2,67 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(1 FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES | ML | 8.00 | $ 59,502.40 | $ 476,019.21 | 8.00 | $ 476,019.21 | | $ - | 4.00 | $ 238,009.61 | 4.00 | $ 238,009.61 |
| 16,2,68 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(1 FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES | ML | 8.00 | $ 59,502.40 | $ 476,019.21 | 8.00 | $ 476,019.21 | | $ - | 4.00 | $ 238,009.61 | 4.00 | $ 238,009.61 |
| 16,2,69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M. UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(1 FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN-(NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES | ML | 8.00 | $ 44,592.73 | $ 356,741.81 | 8.00 | $ 356,741.81 | | $ - | 4.00 | $ 178,370.90 | 4.00 | $ 178,370.90 |
| 16,2,70 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP | ML | 32.00 | $ 887,496.55 | $ 28,397,009.75 | 35.00 | $ 31,046,920.87 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,71 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 400 AMP | ML | 17.00 | $ 1,246,748.47 | $ 21,194,724.07 | 17.00 | $ 21,194,724.07 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,72 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP | ML | 18.00 | $ 1,366,529.31 | $ 24,597,527.57 | 19.00 | $ 25,964,053.18 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 400 AMP | ML | 3.00 | $ 673,568.11 | $ 2,020,704.34 | 3.00 | $ 2,020,704.34 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP | ML | 1.00 | $ 577,773.60 | $ 577,773.60 | 2.00 | $ 1,155,547.20 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP | ML | 4.00 | $ 553,817.47 | $ 2,215,269.86 | 4.00 | $ 2,215,269.86 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,76 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP | ML | 4.00 | $ 1,192,356.01 | $ 4,769,424.04 | 8.00 | $ 9,538,848.08 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,77 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 19.00 | $ 121,900.99 | $ 2,316,118.72 | 19.00 | $ 2,316,118.72 | | $ - | 8.50 | $ 1,158,059.36 | 8.50 | $ 1,158,059.36 |
| 16,2,78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 54.00 | $ 101,582.01 | $ 5,490,828.72 | 54.00 | $ 5,490,828.72 | | $ - | 27.00 | $ 2,745,414.36 | 27.00 | $ 2,745,414.36 |
| 16,2,79 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 9.00 | $ 142,119.96 | $ 1,278,079.62 | 9.00 | $ 1,278,079.62 | | $ - | 4.50 | $ 639,539.81 | 4.50 | $ 639,539.81 |
| 16,2,80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 75.00 | $ 379,249.71 | $ 28,443,728.23 | 113.00 | $ 42,855,297.58 | | $ - | 33.90 | $ 12,856,565.15 | 53.90 | $ 12,856,565.15 |
| 16,2,81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 3.00 | $ 122,451.96 | $ 367,355.93 | 3.00 | $ 367,355.93 | | $ - | 1.50 | $ 183,677.98 | 1.50 | $ 183,677.98 |
| 16,2,82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTES DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 143.00 | $ 102,089.27 | $ 14,598,766.27 | 457.00 | $ 47,670,967.98 | 93.40 | $ 9,535,137.10 | 140.10 | $ 14,302,706.39 | 233.50 | $ 23,837,843.49 |
| 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 | $ 162,908.69 | $ 27,531,801.68 | - | $ - | | $ - | 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 | $ 11,687,246.13 | 397.00 | $ 40,508,228.90 | 21.40 | $ 8,101,645.79 | 107.10 | $ 12,152,468.69 | 178.50 | $ 20,254,114.47 |
| 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 | $ 174,268.05 | $ 29,454,679.87 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,86 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE SENCILLO DE 220V CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 8.00 | $ 206,322.42 | $ 1,650,579.35 | 8.00 | $ 1,650,579.35 | | $ - | 4.00 | $ 825,289.67 | 4.00 | $ 825,289.67 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | V/Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16,2,87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1.5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 255.00 | $ 306,567.03 | $ 78,174,561.71 | 436.00 | $ 133,663,223.48 | 67.50 | $ 20,824,514.80 | 150.00 | $ 45,026,566.94 | 218.01 | $ 66,831,513.74 |
| 16,2,88 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1.5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 99.00 | $ 187,227.17 | $ 18,535,489.79 | 111.00 | $ 20,782,245.82 | 22.20 | $ 4,156,443.96 | 33.30 | $ 8,224,694.75 | 55.50 | $ 10,381,187.91 |
| 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 | $ 12,014,950.28 | 33.00 | $ 6,099,897.63 | | $ - | 19.50 | $ 3,604,485.08 | 19.50 | $ 3,604,485.08 |
| 16,2,90 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1.5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 89.00 | $ 215,062.00 | $ 19,295,518.58 | 112.00 | $ 24,213,577.46 | | $ - | 35.70 | $ 7,724,134.08 | 35.70 | $ 7,724,134.08 |
| 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 | ML | 52.00 | $ 353,139.36 | $ 18,363,246.47 | 42.00 | $ 14,831,852.82 | | $ - | 19.50 | $ 6,780,275.63 | 19.50 | $ 6,780,275.63 |
| 16,2,92 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 159.00 | $ 280,836.16 | $ 44,653,264.05 | 178.00 | $ 49,969,183.17 | | $ - | 87.20 | $ 18,872,324.81 | 87.20 | $ 18,872,324.81 |
| 16,2,93 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO | ML | 23.00 | $ 340,728.48 | $ 7,836,755.13 | 23.00 | $ 7,836,755.13 | | $ - | 8.90 | $ 2,351,026.54 | 8.90 | $ 2,351,026.54 |
| 16,2,94 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO INCLUYE ( PUNTA CAPTORA 18 MM X 50CM ) LIBRE CON BASE DE SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +50 ° C, TUBERIA 30 MM ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM, CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES EN T, EN CRUZ Y EN PARALELO, PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10, CAJA DE DERIVACION 151X117X67MM | UN | 1.00 | $ 47,141,427.65 | $ 47,141,427.65 | 1.00 | $ 47,141,427.65 | | $ - | 0.50 | $ 23,570,713.83 | 0.50 | $ 23,570,713.83 |
| 16,2,95 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA ANILLO ALREDOR DEL EDIFICIO | ML | 340.00 | $ 44,385.06 | $ 15,090,919.65 | 440.00 | $ 19,529,425.86 | | $ - | 132.00 | $ 5,856,837.71 | 132.00 | $ 5,856,837.71 |
| 16,2,96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F | UN | 5.00 | $ 622,413.02 | $ 3,112,065.11 | 7.00 | $ 4,356,891.12 | | $ - | 4.50 | $ 2,800,858.60 | 4.50 | $ 2,800,858.60 |
| 16,2,97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F | UN | 9.00 | $ 706,259.47 | $ 6,356,335.23 | 9.00 | $ 6,356,335.23 | | $ - | 3.90 | $ 2,471,906.14 | 3.90 | $ 2,471,906.14 |
| 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 | | $ - | 2.00 | $ 1,604,167.96 | 2.00 | $ 1,604,167.96 |
| 16,2,99 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F | UN | 3.00 | $ 1,041,645.26 | $ 3,124,935.79 | 4.00 | $ 4,166,581.05 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F | UN | 6.00 | $ 1,203,349.13 | $ 7,220,094.75 | 6.00 | $ 7,220,094.75 | | $ - | 0.50 | $ 601,674.56 | 0.50 | $ 601,674.56 |
| 16,2,101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" | ML | 250.00 | $ 14,831.56 | $ 3,707,890.62 | 250.00 | $ 3,707,890.62 | | $ - | 125.00 | $ 1,853,945.26 | 125.00 | $ 1,853,945.26 |
| 16,2,102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" | ML | 120.00 | $ 8,334.54 | $ 1,000,144.39 | 120.00 | $ 1,000,144.38 | | $ - | 60.00 | $ 500,072.19 | 60.00 | $ 500,072.19 |
| 16,2,103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 15/15AMP | UN | 50.00 | $ 17,440.08 | $ 872,004.01 | 50.00 | $ 872,004.01 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 20/20AMP | UN | 200.00 | $ 19,835.69 | $ 3,967,138.80 | 200.00 | $ 3,967,138.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,105 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 30/30AMP | UN | 90.00 | $ 29,418.14 | $ 2,647,632.98 | 90.00 | $ 2,647,632.98 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,2,106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHETADO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS | ML | 60.00 | $ 162,482.49 | $ 14,623,423.71 | 101.00 | $ 16,410,731.05 | | $ - | 30.30 | $ 4,923,219.32 | 30.30 | $ 4,923,219.32 |
| 16,2,107 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES | ML | 1,070.00 | $ 19,456.40 | $ 20,820,909.64 | 1,500.00 | $ 29,196,602.39 | | $ - | 450.00 | $ 8,758,980.72 | 450.00 | $ 8,758,980.72 |
| 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 | $ 45,573,831.54 | $ 136,721,495.62 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | SUBESTACIÓN #2 | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,3 | SUBESTACION ELECTRICA 2 BLOQUE ADMINISTRATIVO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,3,1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL 480V, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 3 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*250 A, 3*175A, 3*250A, 2DP(SOBRE), 3*50AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1600 AMP, ANALIZADOR DE REDES 5, 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 0,5, SISTEMA DE PROTECCION Y CONTROL, DE ANALIZADOR DE REDES SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 480/266 VAC, 3F, 3H 100 KA ; | UN | 1.00 | $ 44,944,720.63 | $ 44,944,720.63 | 1.00 | $ 44,944,720.63 | 0.05 | $ 2,247,236.04 | 0.85 | $ 38,203,012.70 | 0.90 | $ 40,450,248.74 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. |
|---|---|

| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UM | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16,3,2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 600AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A 4(3*225A L3*100A, 3*35GA, BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 600 AMP. | UN | 1.00 | $ 42,514,570.58 | $ 42,514,570.58 | 1.00 | $ 42,514,570.58 | 0.05 | $ 2,125,728.53 | 0.85 | $ 36,137,384.99 | 0.90 | $ 38,263,113.51 |
| 16,3,3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V, 1 PASO FIJO 35 KVAR , 8 PASOS MOVILES DE 17.5 KVAR. | UN | 1.00 | $ 39,262,278.02 | $ 39,262,278.02 | 1.00 | $ 39,262,278.02 | 0.05 | $ 1,963,113.90 | 0.85 | $ 33,372,937.17 | 0.90 | $ 35,336,051.12 |
| 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 SECUNDAR O 220/120V.. | UN | 1.00 | $ 12,473,955.42 | $ 12,473,955.42 | 1.00 | $ 12,473,955.42 | 0.05 | $ 623,697.77 | 0.85 | $ 10,602,862.11 | 0.90 | $ 11,226,559.88 |
| 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 SECUNDAR O 220/120V.. | UN | 1.00 | $ 30,441,051.42 | $ 30,441,051.42 | 1.00 | $ 30,441,051.42 | 0.05 | $ 1,522,052.57 | 0.85 | $ 25,874,893.71 | 0.90 | $ 27,396,946.28 |
| 16,3,6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 9, 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 PRINC PAL DE 600AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 3(3*150A), (3*60A),3*100A,3*60A BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA600 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA . | UN | 1.00 | $ 16,077,804.52 | $ 16,077,804.52 | 1.00 | $ 16,077,804.52 | 0.05 | $ 803,890.23 | 0.85 | $ 13,666,133.84 | 0.90 | $ 14,470,024.07 |
| 16,3,7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION 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 PRINC PAL DE 600AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3*450A, 3*125A, F(3*20A), 3*80A, 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1300 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA. | UN | 1.00 | $ 17,880,446.11 | $ 17,880,446.11 | 1.00 | $ 17,880,446.11 | 0.05 | $ 894,022.31 | 0.85 | $ 15,198,378.90 | 0.90 | $ 16,092,401.20 |
| 16,3,8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 75KVA, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, INCLUYE, TOTALIZADOR PRINC PAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*160A, 3*40A, 3*100A, 3(3*30A) BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H 10 KA | UN | 1.00 | $ 12,771,326.50 | $ 12,771,326.50 | 1.00 | $ 12,771,326.50 | 0.05 | $ 638,566.33 | 0.85 | $ 10,855,627.32 | 0.90 | $ 11,494,193.65 |
| 16,3,9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, INCLUYE, TOTALIZADOR PRINC PAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3*150A, 3*80A, 3*40A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA | UN | 1.00 | $ 9,610,372.45 | $ 9,610,372.45 | 1.00 | $ 9,610,372.45 | 0.05 | $ 480,518.62 | 0.85 | $ 8,168,816.58 | 0.90 | $ 8,649,335.20 |
| 16,3,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V AA EXT BODEGA, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035 INCLUYE, TOTALIZADOR PRINC PAL DE 100AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP | UN | 1.00 | $ 8,397,048.83 | $ 8,397,048.83 | 1.00 | $ 8,397,048.83 | | $ - | 0.85 | $ 7,967,491.51 | 0.85 | $ 7,967,491.51 |
| 16,3,11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNPZ, 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 PRINC PAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3,40A, 3*30A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP | UN | 1.00 | $ 3,220,641.88 | $ 3,220,641.88 | 1.00 | $ 3,220,641.88 | | $ - | 0.85 | $ 2,737,545.60 | 0.85 | $ 2,737,545.60 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZACIAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | Unc | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V MLCT P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A), 3*15A, 3*20A, 3*150A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN. 3 FASES. 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP | UN | 1.00 | $ 5,309,958.48 | $ 5,309,958.48 | 1.00 | $ 5,309,958.48 | | $ - | 0.85 | $ 4,513,464.71 | 0.85 | $ 4,513,464.71 |
| 16.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TMP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A), 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN. 3 FASES. 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP. | UN | 1.00 | $ 4,065,229.95 | $ 4,065,229.95 | 1.00 | $ 4,065,229.95 | | $ - | 0.85 | $ 3,472,445.46 | 0.85 | $ 3,472,445.46 |
| 16.3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 3*30A, 3*15A BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS. EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP | UN | 1.00 | $ 4,321,768.20 | $ 4,321,768.20 | 1.00 | $ 4,321,768.20 | | $ - | 0.85 | $ 3,673,502.97 | 0.85 | $ 3,673,502.97 |
| 16.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TMP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A) 3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP | UN | 1.00 | $ 4,400,397.11 | $ 4,400,397.11 | 1.00 | $ 4,400,397.11 | 0.05 | $ 220,019.86 | 0.85 | $ 3,740,337.05 | 0.80 | $ 3,960,330.49 |
| 16.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML C1P4. 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*63A, 3*30A, 3*15A BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP. | UN | 1.00 | $ 4,329,468.38 | $ 4,329,468.38 | 1.00 | $ 4,329,468.38 | 0.05 | $ 216,473.42 | 0.85 | $ 3,680,048.12 | 0.80 | $ 3,896,521.54 |
| 16.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE. 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*63A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 1., SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 125 AMP. | UN | 1.00 | $ 3,539,434.49 | $ 3,539,434.49 | 1.00 | $ 3,539,434.49 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16.3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE. 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2., SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP. | UN | 1.00 | $ 3,602,176.73 | $ 3,602,176.73 | 2.00 | $ 7,204,353.47 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE. 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 3., SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP. | UN | 1.00 | $ 3,802,951.90 | $ 3,802,951.90 | 2.00 | $ 7,605,903.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16.3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4. (ANCHO (1.6 m) LARGO AU I DISPONTADO, USO INTERIOR, CERRAMENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1000AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*30A) 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 | $ 3,807,951.00 | $ 3,807,951.00 | 1.00 | $ 3,807,951.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA | UN | 1.00 | $ 160,810,396.68 | $ 160,810,396.68 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16.3.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM PROF (UNIDAD) | ML | 14.00 | $ 336,461.51 | $ 4,730,461.18 | 16.00 | $ 5,415,384.19 | 8.00 | $ 2,707,692.09 | 8.00 | $ 2,707,692.09 | 16.00 | $ 5,415,384.18 |
| 16.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM | ML | 155.00 | $ 135,501.95 | $ 21,002,802.80 | 70.00 | $ 9,485,136.75 | | $ - | 70.00 | $ 9,485,136.75 | 70.00 | $ 9,485,136.75 |
| 16.3.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 60MM | ML | 140.00 | $ 116,025.58 | $ 16,243,585.52 | 170.00 | $ 19,724,350.81 | | $ - | 170.00 | $ 19,724,350.81 | 170.00 | $ 19,724,350.81 |
| 16.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 60MM | ML | 48.00 | $ 62,441.70 | $ 2,497,668.19 | 30.00 | $ 1,873,251.14 | | $ - | 30.00 | $ 1,873,251.14 | 30.00 | $ 1,873,251.14 |
| 16.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 60MM. | ML | 106.00 | $ 126,877.75 | $ 13,452,740.73 | 150.00 | $ 19,031,662.12 | | $ - | 150.00 | $ 19,031,662.12 | 150.00 | $ 19,031,662.12 |
| | | - | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16.4 | ACOMETIDAS | - | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 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 | 32.00 | $ 2,290,752.77 | $ 73,304,088.59 | 42.00 | $ 96,211,816.26 | 21.00 | $ 48,105,908.14 | 21.00 | $ 48,105,908.14 | 42.00 | $ 96,211,816.28 |
| 16.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 800AMP 460 265V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA. | ML | 20.00 | $ 1,022,297.45 | $ 20,445,948.93 | 20.00 | $ 20,445,948.93 | | $ - | 10.00 | $ 10,222,974.46 | 10.00 | $ 10,222,974.46 |
| 16.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES. | ML | 6.00 | $ 338,607.27 | $ 2,031,643.64 | 12.00 | $ 4,063,287.28 | | $ - | 6.00 | $ 2,031,643.64 | 6.00 | $ 2,031,643.64 |
| 16.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA. | ML | 12.00 | $ 1,050,845.17 | $ 12,610,141.99 | 12.00 | $ 12,610,141.99 | 6.00 | $ 6,305,070.99 | 6.00 | $ 6,305,070.99 | 12.00 | $ 12,610,141.98 |
| 16.4.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN(F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3". | ML | 48.00 | $ 676,561.84 | $ 32,474,968.18 | 48.00 | $ 32,474,968.14 | | $ - | 24.00 | $ 16,237,484.06 | 24.00 | $ 16,237,484.08 |
| 16.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA AA EXT BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG 15 KVA EN TUB PVC DE 1"2". | ML | 73.00 | $ 199,134.84 | $ 14,536,643.22 | 73.00 | $ 14,536,643.22 | | $ - | 36.50 | $ 7,268,321.61 | 36.50 | $ 7,268,321.61 |
| 16.4.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL 6T 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN GARCAMO | ML | 12.00 | $ 125,302.38 | $ 1,503,628.50 | 12.00 | $ 1,503,628.50 | 6.00 | $ 751,814.25 | 6.00 | $ 751,814.25 | 12.00 | $ 1,503,628.50 |
| 16.4.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN (N)+ 1 CABLE N° 8 AWG T-TERRA 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 |
| 16.4.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN (N)+ 1 CABLE N° 8 AWG T-TERRA 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 |
| 16.4.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 3, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG T-TERRA 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 |
| 16.4.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 4, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN (N)+ 1 CABLE N° 8 AWG T-TERRA 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 |
| 16.4.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA B2/SOA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THHWN(F) + 1X 4/0 AWG THHWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG EN TUB PVC DE 1" 3". | ML | 8.00 | $ 298,436.87 | $ 2,387,494.94 | 12.00 | $ 3,581,242.41 | | $ - | 6.00 | $ 1,790,621.21 | 6.00 | $ 1,790,621.21 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | Und | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16,4,13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-208V, 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 | | $ - | 4.00 | $ 1,103,365.01 | 8.00 | $ 1,103,365.01 |
| 16,4,14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 225KVA HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 225KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N°3X350MCM THWN(N) + 3 CAB.E N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES | ML | 12.00 | $ 1,019,895.05 | $ 12,238,740.53 | 12.00 | $ 12,238,740.53 | | $ - | 6.00 | $ 6,119,370.26 | 6.00 | $ 6,119,370.26 |
| 16,4,15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BUN-DOBARRA 250A, 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"3". | ML | 12.00 | $ 303,111.51 | $ 3,637,338.06 | 12.00 | $ 3,637,338.06 | | $ - | 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 | $ 157,641.27 | $ 9,458,506.19 | 60.00 | $ 9,458,506.19 | | $ - | 30.00 | $ 4,729,253.08 | 30.00 | $ 4,729,253.08 |
| 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 3". | ML | 10.00 | $ 39,462.68 | $ 394,626.84 | 38.00 | $ 1,500,349.58 | | $ - | 19.00 | $ 750,174.79 | 19.00 | $ 750,174.79 |
| 16,4,18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1B-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1". | ML | 10.00 | $ 39,462.88 | $ 394,628.84 | 10.00 | $ 394,628.84 | | $ - | 5.00 | $ 197,414.42 | 5.00 | $ 197,414.42 |
| 16,4,19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1B-AA3, 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 | $ 47,078.14 | $ 470,781.36 | 38.00 | $ 1,788,969.17 | | $ - | 19.00 | $ 894,484.58 | 19.00 | $ 894,484.58 |
| 16,4,20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | $ 3,671,479.83 | 25.00 | $ 3,671,479.83 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16,4,21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | $ 3,671,479.83 | 25.00 | $ 3,671,479.83 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16,4,22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | $ 3,671,479.83 | 25.00 | $ 3,671,479.83 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16,4,23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | $ 3,671,479.83 | 25.00 | $ 3,671,479.83 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16,4,24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | $ 3,671,479.83 | 25.00 | $ 3,671,479.83 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16,4,25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | $ 3,671,479.83 | 25.00 | $ 3,671,479.83 | | $ - | 12.50 | $ 1,835,739.91 | 12.50 | $ 1,835,739.91 |
| 16,4,26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA 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 | $ 3,671,479.83 | 50.00 | $ 7,343,959.83 | | $ - | 25.00 | $ 3,671,479.82 | 25.00 | $ 3,671,479.82 |
| 16,4,27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA VRF-16 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 | $ 3,671,479.83 | 50.00 | $ 7,343,959.83 | | $ - | 25.00 | $ 3,671,479.82 | 25.00 | $ 3,671,479.82 |
| 16,4,28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEVA VRF-18 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA TUB EMT 2". | ML | 25.00 | $ 196,997.55 | $ 4,924,938.82 | 50.00 | $ 9,849,877.64 | | $ - | 25.00 | $ 4,924,938.82 | 25.00 | $ 4,924,938.82 |
| 16,4,29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2". | ML | 8.00 | $ 69,531.02 | $ 556,248.14 | 8.00 | $ 556,248.14 | | $ - | 4.00 | $ 278,124.07 | 4.00 | $ 278,124.07 |
| 16,4,30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 6 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 | | $ - | 4.00 | $ 294,557.97 | 4.00 | $ 294,557.97 |
| 16,4,31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4 , EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 6 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 | | $ - | 4.00 | $ 294,557.97 | 4.00 | $ 294,557.97 |
| 16,4,32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB400 PISO 2 HASTA MCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3". | ML | 8.00 | $ 325,600.39 | $ 2,612,803.10 | 8.00 | $ 2,612,803.10 | | $ - | 4.00 | $ 1,306,001.55 | 4.00 | $ 1,306,001.55 |
| 16,4,33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB400 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3". | ML | 8.00 | $ 215,949.43 | $ 1,727,595.41 | 8.00 | $ 1,727,595.41 | | $ - | 4.00 | $ 863,797.71 | 4.00 | $ 863,797.71 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16,4,34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB400 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3" | ML | 8.00 | $ 215,949.43 | $ 1,727,595.44 | 8.00 | $ 1,727,595.44 | | $ - | 4.00 | $ 863,797.77 | 4.00 | $ 863,797.77 |
| 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 | | $ - | 4.00 | $ 1,310,126.80 | 4.00 | $ 1,310,126.80 |
| 16,4,36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB630 PISO 4 HASTA TAB AA EXT I, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(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 | | $ - | 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 BAP1B-L3 EN 3 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1". | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 38.00 | $ 1,831,187.30 | | $ - | 19.00 | $ 915,593.65 | 19.00 | $ 915,593.65 |
| 16,4,38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP1B-ZCP1 EN 3 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1". | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-( FASE ) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-( NEUTRO )+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE. | ML | 40.00 | $ 162,293.59 | $ 6,491,743.74 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA BB400A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLES | ML | 8.00 | $ 687,552.56 | $ 5,500,420.48 | 8.00 | $ 5,500,420.48 | | $ - | 4.00 | $ 2,750,210.23 | 4.00 | $ 2,750,210.23 |
| 16,4,41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 40.00 | $ 45,413.99 | $ 1,816,559.61 | 40.00 | $ 1,816,559.61 | | $ - | 20.00 | $ 908,279.81 | 20.00 | $ 908,279.81 |
| 16,4,42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 2 EN 3 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 45.00 | $ 46,364.66 | $ 2,086,409.77 | 45.00 | $ 2,086,409.77 | | $ - | 22.50 | $ 1,043,204.88 | 22.50 | $ 1,043,204.88 |
| 16,4,43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 1 EN 3 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1" | ML | 45.00 | $ 46,364.66 | $ 2,086,409.77 | 45.00 | $ 2,086,409.77 | | $ - | 22.50 | $ 1,043,204.88 | 22.50 | $ 1,043,204.89 |
| 16,4,44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1" | ML | 55.00 | $ 46,292.96 | $ 2,546,113.04 | 55.00 | $ 2,546,113.04 | | $ - | 27.50 | $ 1,273,056.52 | 27.50 | $ 1,273,056.52 |
| 16,4,45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1". | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,47 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-AA3 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT3-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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB BAP2B-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M_CT 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 | $ 4,778,516.57 | | $ - | 12.50 | $ 2,389,258.28 | 12.50 | $ 2,389,258.28 |
| 16,4,51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB BAP3B-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1". | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN-( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16,4,55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... TAP3, 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 3" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... TAP3, 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 3". | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... TAP3, 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 3" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... 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 3" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... CTP4, HASTA TAB-BAP4B-L3 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 3" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... TAP4, 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 3" | ML | 8.00 | $ 48,189.14 | $ 385,513.12 | 8.00 | $ 385,513.12 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... TAP4, 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 | | $ - | 4.00 | $ 192,756.56 | 4.00 | $ 192,756.56 |
| 16,4,62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... TAP4, 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 | | $ - | 4.00 | $ 747,059.00 | 4.00 | $ 747,059.00 |
| 16,4,63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M.C.T P1, 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 | | $ - | 12.50 | $ 2,389,758.28 | 12.50 | $ 2,389,758.28 |
| 16,4,64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M.C.T P1, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2GAWG THWN LIBRE DE HALOGENO+( FASE ) + 3 CABLE N° 2NAWG 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 | | $ - | 12.50 | $ 2,389,758.28 | 12.50 | $ 2,389,758.28 |
| 16,4,65 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP5-1 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 | | $ - | 4.00 | $ 178,370.90 | 4.00 | $ 178,370.90 |
| 16,4,66 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP5-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 4 AWG T-WN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 6 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES. | ML | 8.00 | $ 53,920.70 | $ 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 M... UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP5-1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES | ML | 8.00 | $ 59,502.40 | $ 476,019.21 | 8.00 | $ 476,019.21 | | $ - | 4.00 | $ 238,009.61 | 4.00 | $ 238,009.61 |
| 16,4,68 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP5-2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -( NEUTRO )+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES | ML | 8.00 | $ 59,502.40 | $ 476,019.21 | 8.00 | $ 476,019.21 | | $ - | 4.00 | $ 238,009.61 | 4.00 | $ 238,009.61 |
| 16,4,69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -( FASE ) + 3 CABLE N° 8 AWG THWN -( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES | ML | 8.00 | $ 59,502.40 | $ 476,019.21 | 8.00 | $ 476,019.21 | | $ - | 4.00 | $ 238,009.61 | 4.00 | $ 238,009.61 |
| 16,4,70 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE M... UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -( FASE ) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -( NEUTRO )+3 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES | ML | 8.00 | $ 44,592.73 | $ 356,741.81 | 8.00 | $ 356,741.81 | | $ - | 4.00 | $ 178,370.90 | 4.00 | $ 178,370.90 |
| 16,4,71 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP | ML | 85.00 | $ 887,408.55 | $ 75,429,857.16 | 100.00 | $ 88,740,855.48 | | $ - | 25.50 | $ 22,628,867.15 | 25.50 | $ 22,628,867.15 |
| 16,4,72 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 400 AMP | ML | 37.00 | $ 1,246,748.47 | $ 46,129,893.37 | 50.00 | $ 62,337,423.74 | | $ - | 11.10 | $ 13,838,538.07 | 11.10 | $ 13,838,538.07 |
| 16,4,73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP | ML | 37.00 | $ 1,068,629.11 | $ 39,539,477.29 | 50.00 | $ 53,431,455.74 | | $ - | 11.10 | $ 11,858,473.17 | 11.10 | $ 11,858,473.17 |
| 16,4,74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA B.INDOBARRA DE 400 AMP | UN | 3.00 | $ 673,598.11 | $ 2,020,794.34 | 3.00 | $ 2,020,794.34 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA B.INDOBARRA DE 630 AMP | UN | 1.00 | $ 577,773.60 | $ 577,773.60 | 2.00 | $ 1,155,547.20 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,76 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA B.INDOBARRA DE 250 AMP | UN | 4.00 | $ 553,817.47 | $ 2,215,269.89 | 4.00 | $ 2,215,269.89 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,77 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP | UN | 4.00 | $ 1,192,356.01 | $ 4,769,424.04 | 10.00 | $ 11,923,560.10 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO. | UN | 12.00 | $ 121,900.99 | $ 1,462,811.83 | 12.00 | $ 1,462,811.83 | | $ - | 6.00 | $ 731,405.91 | 6.00 | $ 731,405.91 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 16,4,79 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | UN | 75.00 | $ 101,882.01 | $ 7,636,151.01 | | 75.00 | $ 7,636,151.01 | | $ - | 37.50 | $ 3,813,075.50 | 37.50 | $ 3,813,075.50 |
| 16,4,80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | UN | 4.00 | $ 142,119.96 | $ 568,479.83 | | 4.00 | $ 568,479.83 | | $ - | 2.00 | $ 284,239.92 | 2.00 | $ 284,239.92 |
| 16,4,81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO. | UN | 22.00 | $ 154,098.02 | $ 3,390,156.47 | | 23.00 | $ 3,544,254.49 | | $ - | 11.00 | $ 1,695,078.24 | 11.00 | $ 1,695,078.24 |
| 16,4,82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | UN | 90.00 | $ 379,249.71 | $ 34,132,473.85 | | 121.00 | $ 45,880,314.65 | | $ - | 33.00 | $ 12,856,065.15 | 33.00 | $ 12,856,065.15 |
| 16,4,83 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEVA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | UN | 3.00 | $ 122,451.98 | $ 367,355.93 | | 3.00 | $ 367,355.93 | | $ - | 1.50 | $ 183,677.96 | 1.50 | $ 183,677.96 |
| 16,4,84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO | UN | 119.00 | $ 102,089.27 | $ 12,148,627.63 | | 443.00 | $ 45,225,545.56 | 113.60 | $ 11,597,340.80 | 132.90 | $ 13,567,663.67 | 246.50 | $ 25,165,004.47 |
| 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 | $ 159,784.58 | $ 32,757,839.77 | | - | $ - | | $ - | 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 | $ 38,465,747.24 | 67.80 | $ 7,690,150.45 | 101.70 | $ 11,539,726.17 | 169.50 | $ 19,232,876.62 |
| 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 | $ 179,173.75 | $ 36,891,792.48 | | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,88 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1.5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO | UN | 192.00 | $ 306,567.03 | $ 58,848,806.05 | | 277.00 | $ 84,918,088.28 | 55.40 | $ 16,983,617.65 | 83.10 | $ 25,475,713.99 | 138.50 | $ 42,459,331.63 |
| 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 | | 80.00 | $ 15,914,309.41 | 31.00 | $ 5,548,580.65 | 20.50 | $ 4,774,907.63 | 76.50 | $ 14,322,879.87 |
| 16,4,90 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1.5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO | UN | 44.00 | $ 184,845.39 | $ 8,133,197.10 | | 44.00 | $ 8,133,197.10 | | $ - | 13.20 | $ 2,439,959.13 | 13.20 | $ 2,439,959.13 |
| 16,4,91 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1.5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO | UN | 136.00 | $ 215,352.30 | $ 29,287,277.53 | | 198.00 | $ 42,639,735.13 | | $ - | 57.30 | $ 12,397,559.72 | 57.30 | $ 12,397,559.72 |
| 16,4,92 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMETICA DE 60 W LED MODULO INCLUYE 1.5M'S DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE. | UN | 73.00 | $ 363,139.38 | $ 26,779,172.93 | | 64.00 | $ 33,186,080.39 | | $ - | 21.90 | $ 7,733,781.68 | 21.90 | $ 7,733,781.68 |
| 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 | $ 1,060,471.65 | $ 9,544,244.84 | | 9.00 | $ 9,544,244.84 | | $ - | 2.70 | $ 2,863,273.45 | 2.70 | $ 2,863,273.45 |
| 16,4,94 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO. | UN | 160.00 | $ 280,838.16 | $ 44,934,106.22 | | 205.00 | $ 57,511,823.59 | | $ - | 66.00 | $ 18,535,316.82 | 66.00 | $ 18,535,316.82 |
| 16,4,95 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO | UN | 23.00 | $ 340,728.48 | $ 7,836,756.13 | | 23.00 | $ 7,836,756.13 | | $ - | 8.90 | $ 2,351,026.54 | 8.90 | $ 2,351,026.54 |
| 16,4,96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F | UN | 14.00 | $ 622,413.02 | $ 8,713,782.30 | | 14.00 | $ 8,713,782.30 | | $ - | 3.00 | $ 3,913,060.11 | 5.00 | $ 3,913,060.11 |
| 16,4,97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F | UN | 8.00 | $ 705,259.47 | $ 5,642,075.78 | | 8.00 | $ 5,642,075.78 | | $ - | 2.00 | $ 1,412,518.94 | 2.00 | $ 1,412,518.94 |
| 16,4,98 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F | UN | 5.00 | $ 802,083.98 | $ 4,010,419.91 | | 7.00 | $ 5,614,587.87 | | $ - | 4.00 | $ 3,208,335.83 | 4.00 | $ 3,208,335.83 |
| 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 |
| 16,4,100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F. | UN | 1.00 | $ 1,200,348.13 | $ 1,200,348.13 | | 2.00 | $ 2,400,696.25 | | $ - | 0.50 | $ 601,674.56 | 0.50 | $ 601,674.56 |
| 16,4,101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 6E 3/4". | ML | 250.00 | $ 14,831.56 | $ 3,707,890.63 | | 250.00 | $ 3,707,890.63 | | $ - | 125.00 | $ 1,853,945.26 | 125.00 | $ 1,853,945.26 |
| 16,4,102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" | ML | 120.00 | $ 8,334.54 | $ 1,000,144.36 | | 120.00 | $ 1,000,144.36 | | $ - | 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 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP. | UN | 200.00 | $ 19,035.69 | $ 3,667,138.60 | | 200.00 | $ 3,667,138.60 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,105 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP. | UN | 85.00 | $ 29,488.14 | $ 2,600,242.26 | | 85.00 | $ 2,600,242.26 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS | ML | 105.00 | $ 162,482.49 | $ 17,060,661.00 | | 106.00 | $ 17,548,908.45 | | $ - | 54.00 | $ 8,774,054.23 | 54.00 | $ 8,774,054.23 |
| 16,4,107 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES. | ML | 1,100.00 | $ 19,464.40 | $ 21,410,841.68 | | 1,500.00 | $ 29,196,602.30 | | $ - | 750.00 | $ 14,598,301.15 | 750.00 | $ 14,598,301.15 |
| 16,4,108 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA. | UN | 1.00 | $ 39,934,068.74 | $ 39,934,068.74 | | 2.00 | $ 79,868,137.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 16,4,109 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA. | UN | 3.00 | $ 45,523,831.94 | $ 136,571,495.82 | | 2.00 | $ 91,047,663.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UM | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17 | INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA | | - | | $ 8,539,467,847.86 | - | $ 8,313,868,364.68 | | $ 143,117,972.63 | 0.00 | $ 1,331,462,837.43 | 0.00 | $ 1,464,580,810.06 |
| 17.1 | PRIMER NIVEL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | CABLEADO ESTRUCTURADO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.1 | SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.1.1 | SALIDAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.1.1.1 | TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORIA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/ IEC 11801:2000 6/22.0. PARA DATOS Y VOZ | UN | 140.00 | $ 65,104.58 | $ 9,114,641.20 | 150.00 | $ 10,416,737.86 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.1.1.2 | FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS | UN | 70.00 | $ 15,265.38 | $ 1,068,576.40 | 70.00 | $ 1,068,576.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.1.1.3 | *MODUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 1X45 | UN | 32.00 | $ 39,639.79 | $ 1,268,473.18 | 96.00 | $ 3,805,419.53 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.1.2 | PATCH CORD | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.1.2.1 | PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, DATOS | UN | 115.00 | $ 59,222.97 | $ 6,810,842.60 | 128.00 | $ 7,580,540.35 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.2 | SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.2.1 | CABLE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.2.1.1 | CABLE UTP F/UTP CATEGORÍA 6A (SZ/) 1, 305M/1K | ML | 4,800.00 | $ 5,556.38 | $ 26,550,630.14 | 5,100.00 | $ 53,978,665.37 | | $ - | 4060.00 | $ 20,658,344.18 | 4060.00 | $ 20,658,344.18 |
| 17.1.2.1.2 | MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN | UN | 280.00 | $ 951.59 | $ 266,445.38 | 280.00 | $ 266,445.38 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.2.2 | BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCION PERIMETRAL: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.2.2.1 | CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA E. ESTROSTÁTICA P. T.A.M. | ML | 60.00 | $ 104,357.46 | $ 6,261,447.60 | 60.00 | $ 6,261,447.60 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.2.2.2 | BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105,2600 EZ- TRIJANO 3M | ML | 150.00 | $ 259,789.85 | $ 38,968,482.88 | 780.00 | $ 46,763,190.74 | | $ - | 153.00 | $ 38,747,862.13 | 153.00 | $ 38,747,862.13 |
| 17.1.2.2.3 | SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS | UN | 150.00 | $ 136,676.55 | $ 20,448,482.13 | 70.00 | $ 9,560,358.33 | | $ - | 70.00 | $ 9,560,358.33 | 70.00 | $ 9,560,358.33 |
| 17.1.3 | SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.1 | PATCH PANEL: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.1.1 | PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A CONFORMADO POR: HERRAJE METALICO DE 24 PUERTOS Y 72+ JACKS | UN | 8.00 | $ 2,181,250.13 | $ 17,450,001.08 | 8.00 | $ 17,450,001.08 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.1.2 | CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A | ML | 10.00 | $ 10,556.86 | $ 105,568.57 | 10.00 | $ 105,568.57 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.1.3 | MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN | UN | 7.00 | $ 951.59 | $ 6,661.13 | 7.00 | $ 6,661.13 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.2 | RACK O GABINETE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.2.1 | GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA | UN | 1.00 | $ 5,822,821.15 | $ 5,822,821.15 | 1.00 | $ 5,822,821.15 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.2.2 | BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA | UN | 2.00 | $ 122,953.66 | $ 245,907.32 | 2.00 | $ 245,907.32 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.3 | PATCH CORD: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.3.1 | PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. | UN | 184.00 | $ 59,222.97 | $ 10,897,026.61 | 184.00 | $ 10,897,026.61 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.3.2 | MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN | UN | 184.00 | $ 951.59 | $ 175,092.58 | 184.00 | $ 175,092.58 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.4 | ORGANIZADORES DE CABLEADO: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.4.1 | ORGANIZADOR HORIZONTAL DE ROJO DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A | UN | 5.00 | $ 512,952.99 | $ 2,564,764.93 | 5.00 | $ 2,564,764.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.4.2 | ORGANIZADOR VERTICAL DE 2 DIM | UN | 2.00 | $ 610,868.91 | $ 1,221,737.81 | 2.00 | $ 1,221,737.81 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.5 | BACKBONE TELEFONICO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.3.5.1 | CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MAXIMA DE LLAMADAS HASTA 2500 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 8 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS | UN | 1.00 | $ 18,203,500.04 | $ 18,203,500.04 | 1.00 | $ 18,203,500.04 | | $ - | 0.82 | $ 14,920,004.60 | 0.82 | $ 14,920,004.60 |
| 17.1.3.5.2 | TELEFONOS IP | UN | 43.00 | $ 813,648.92 | $ 34,968,943.74 | 64.00 | $ 52,073,690.14 | | $ - | 64.00 | $ 52,073,690.14 | 64.00 | $ 52,073,690.14 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.4 | EQUIPOS ACTIVOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.4.1 | SWITCH TIPO CORE 24Q CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER | UN | 1.00 | $ 12,185,002.17 | $ 12,185,002.17 | 1.00 | $ 12,185,002.17 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.4.2 | SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER | UN | 5.00 | $ 6,496,404.73 | $ 38,978,428.33 | 5.00 | $ 38,978,428.33 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.5 | CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.5.1 | SWITCH POE - 24G, ADMIN STRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER | UN | 2.00 | $ 7,475,563.93 | $ 14,951,127.86 | 2.00 | $ 14,951,127.86 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IK 44/IP (NO INCLUYE FUENTE) | UN | 8.00 | $ 1,046,136.59 | $ 8,368,084.72 | 9.00 | $ 9,415,220.92 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METALICA IK10/IP67 (NO INCLUYE FUENTE) | UN | 12.00 | $ 1,046,136.59 | $ 12,553,637.06 | 12.00 | $ 12,553,637.06 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17.1.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO FIX IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACION | UN | 8.00 | $ 4,600,483.49 | $ 36,803,867.88 | 8.00 | $ 36,803,867.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.5.5 | NVR 64 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA [IVS]MARIPOSA/PERIMETRO DVL/SECTOR, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VIDEO SIMULTANEAS | UN | 1.00 | $ 4,030,975.93 | $ 4,030,975.93 | 1.00 | $ 4,030,975.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.5.6 | TECLADO IP PARA CONTROLAR CAMARAS DE RED | UN | 1.00 | $ 1,130,770.12 | $ 1,130,770.12 | 1.00 | $ 1,130,770.12 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.6 | BACKBONE EN FIBRA OPTICA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.6.1 | INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H) | UN | 1.00 | $ 12,100,506.43 | $ 12,100,506.43 | 1.00 | $ 12,100,506.43 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.7 | TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.7.1 | TUBERIA EMT | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.7.1.1 | TUBO EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 260.00 | $ 37,430.50 | $ 9,731,929.83 | 420.00 | $ 15,720,808.73 | | $ - | 420.00 | $ 15,720,808.73 | 420.00 | $ 15,720,808.73 |
| 17.1.7.1.2 | TUBO EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 40.00 | $ 51,921.10 | $ 2,076,844.00 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.7.1.3 | TUBO EMT DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 10.00 | $ 61,990.40 | $ 619,904.00 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.7.1.4 | TUBO EMT DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 65.00 | $ 119,842.43 | $ 7,789,758.05 | 30.00 | $ 3,595,272.85 | | $ - | 30.00 | $ 3,595,272.85 | 30.00 | $ 3,595,272.85 |
| 17.1.7.2 | TUBERIA PVC | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.7.2.1 | TUBO PVC DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 2,910.00 | $ 11,601.24 | $ 34,812,972.83 | 300.00 | $ 3,540,373.48 | | $ - | 300.00 | $ 3,540,373.48 | 300.00 | $ 3,540,373.48 |
| 17.1.7.2.2 | TUBO PVC DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 10.00 | $ 15,065.74 | $ 150,657.43 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.7.2.3 | TUBO PVC DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 50.00 | $ 25,154.89 | $ 1,257,744.25 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.7.2.4 | TUBO PVC DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 2,750.00 | $ 47,096.61 | $ 129,515,568.92 | 150.00 | $ 7,064,491.03 | | $ - | 150.00 | $ 7,064,491.03 | 150.00 | $ 7,064,491.03 |
| 17.1.8 | ELECTRICOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.8.1 | SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACION DE GABINETE ELECTRICO METALICO DE 70X60X25 | 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 | $ 21,720.27 | $ 651,608.04 | 30.00 | $ 651,608.04 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.8.4 | TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 175A | 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 175A | UN | 2.00 | $ 937,022.36 | $ 1,874,044.72 | 2.00 | $ 1,874,044.72 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.8.6 | BREAKER TIPO RIEL DE 25A | UN | 3.00 | $ 44,883.52 | $ 134,650.55 | - | $ - | | $ - | 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 15A | UN | 2.00 | $ 38,471.45 | $ 76,942.90 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.8.10 | BREAKER TIPO RIEL DE 10A | UN | 1.00 | $ 38,471.45 | $ 38,471.45 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.9 | CIRCUITOS REGULADOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE) | UN | 50.00 | $ 128,824.01 | $ 6,441,200.60 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE) | UN | 12.00 | $ 203,323.83 | $ 2,439,886.01 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.9.3 | MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA EN LOS DOS EXTREMOS INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACION | UN | 62.00 | $ 951.59 | $ 58,998.82 | 62.00 | $ 58,998.82 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.10 | SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.10.1 | 1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERIA<br>1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO<br>1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO<br>1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL<br>1 - EXTINTOR (TANQUE DE 10LB CON AGENTE LIMPIO | UN | 1.00 | $ 17,182,659.24 | $ 17,182,659.24 | 1.00 | $ 17,182,659.24 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.11 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.11.1 | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO<br>*CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H<br>*INDICADOR DIGITAL LCD<br>*SUPER SILENCIOSO<br>*TEMPERATURA AJUSTABLE<br>*ENFRIAMIENTO SUPREMO<br>*ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE<br>*VOLTAJE ELECTRICO 220V<br>*CONTROL REMOTO | UN | 1.00 | $ 10,584,394.39 | $ 10,584,394.39 | 1.00 | $ 10,584,394.39 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.12 | SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.12.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMAN - DISPOSITIVO 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, RELÉ DE SALIDA | UN | 1.00 | $ 2,109,929.32 | $ 2,109,929.32 | 1.00 | $ 2,109,929.32 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.13 | UPS ONLINE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.1.13.1 | UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS. | UN | 1.00 | $ 42,198,592.09 | $ 42,198,592.09 | 2.00 | $ 84,397,184.17 | | $ - | 0.94 | $ 39,740,917.71 | 0.94 | $ 39,740,917.71 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | |
| 17.1.14 | 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 | $ - | |
| 17.1.14.2 | PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO | UN | 1.00 | $ 3,785,229.83 | $ 3,785,229.83 | 1.00 | $ 3,785,229.83 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2 | SEGUNDO NIVEL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.1 | SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.1.1 | SALIDAS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.1.1.1 | TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, CLIP FIXEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801/2000 ED2.0, PARA DATOS Y VOZ. | UN | 240.00 | $ 65,104.58 | $ 15,625,099.20 | 292.00 | $ 19,010,537.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.1.1.2 | FACE PLATE LOGICO 2 PUERTOS ANGULADOS | UN | 130.00 | $ 15,265.36 | $ 1,984,496.80 | 130.00 | $ 1,984,496.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.1.1.3 | TROQUEL LÓGICO DOBLE PHAMIDAL 12RS | UN | 80.00 | $ 39,639.79 | $ 3,171,183.04 | 207.00 | $ 8,205,435.85 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.1.2 | PATCH CORD. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.1.2.1 | PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS. | UN | 205.00 | $ 59,222.97 | $ 12,140,708.00 | 266.00 | $ 16,582,431.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.2 | SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.2.1 | CABLE. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.2.1.1 | CABLE 10GB FLUTP CATEGORÍA 6A LSZH 500MHZ. | ML | 11,356.00 | $ 6,656.38 | $ 75,549,577.53 | 17,900.00 | $ 119,143,586.78 | 12,548.30 | $ 83,546,364.08 | 0.00 | $ - | 12,548.30 | $ 83,546,364.08 | |
| 17.2.2.1.2 | MARCACION EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN. | UN | 278.00 | $ 951.59 | $ 264,629.47 | 292.00 | $ 277,864.47 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.2.2 | BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.2.2.1 | CANALETA METALICA DE 10 X 5 CM CON DIVISION, ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2 40M. | ML | 130.00 | $ 104,357.45 | $ 13,566,468.36 | 251.00 | $ 26,193,721.42 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.2.2.2 | BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M | ML | 130.00 | $ 259,789.85 | $ 33,772,680.31 | 252.62 | $ 65,681,004.29 | | $ - | 130.00 | $ 33,772,680.31 | 130.00 | $ 33,772,680.31 | |
| 17.2.2.2.3 | SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS | UN | 175.00 | $ 136,576.56 | $ 23,900,898.62 | 110.00 | $ 15,023,420.23 | | $ - | 109.00 | $ 14,750,267.13 | 109.00 | $ 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 METALICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS. | UN | 13.00 | $ 2,181,250.13 | $ 28,356,251.75 | 13.00 | $ 28,356,251.75 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.1.2 | CABLE NO 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A. | ML | 10.00 | $ 10,556.85 | $ 105,568.57 | 10.00 | $ 105,568.57 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.1.3 | MARCACION DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN | UN | 13.00 | $ 951.58 | $ 13,370.66 | 13.00 | $ 13,370.66 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.2 | RACK O GABINETE. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.2.1 | GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 2100X800X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA. | UN | 1.00 | $ 5,822,821.15 | $ 5,822,821.15 | 1.00 | $ 5,822,821.15 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.2.2 | BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA | UN | 2.00 | $ 132,953.56 | $ 265,907.12 | 2.00 | $ 265,907.12 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.3 | PATCH CORD. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.3.1 | PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. | UN | 290.00 | $ 59,222.97 | $ 17,174,661.51 | 292.00 | $ 17,293,107.45 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.3.2 | MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN | UN | 290.00 | $ 951.59 | $ 275,961.29 | 290.00 | $ 275,961.29 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.4 | ORGANIZADORES DE CABLEADO. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.4.1 | ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A. | UN | 6.00 | $ 512,852.09 | $ 3,077,737.81 | 6.00 | $ 3,077,737.81 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.4.2 | ORGANIZADOR VERTICAL DE 2 DAN. | UN | 2.00 | $ 610,868.91 | $ 1,221,737.81 | 2.00 | $ 1,221,737.81 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.5 | BACK BONE TELEFÓNICO. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.3.5.1 | TELEFONOS IP | UN | 87.00 | $ 813,649.92 | $ 70,787,343.38 | 138.00 | $ 112,280,689.92 | | $ - | 84.80 | $ 69,001,432.10 | 84.80 | $ 69,001,432.10 | |
| 17.2.4 | EQUIPOS ACTIVOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.4.1 | SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILAJE CLUSTER. | UN | 1.00 | $ 12,185,002.17 | $ 12,185,002.17 | 1.00 | $ 12,185,002.17 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.4.2 | SWITCH CAPA 3- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER. | UN | 10.00 | $ 6,496,404.73 | $ 64,964,047.29 | 12.00 | $ 77,956,856.75 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.5 | CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.5.1 | SWITCH POE + 24G, ADMIN STRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER | UN | 1.00 | $ 7,475,583.93 | $ 7,475,583.93 | 1.00 | $ 7,475,583.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE) | UN | 6.00 | $ 1,046,135.59 | $ 6,368,084.72 | 6.00 | $ 6,368,084.72 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE) | UN | 3.00 | $ 1,046,135.59 | $ 3,138,406.77 | 6.00 | $ 6,276,813.54 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO P' 2 IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. | UN | 2.00 | $ 4,600,483.49 | $ 9,200,966.97 | 2.00 | $ 9,200,966.97 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 17.2.5.5 | VMS 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (VS)/ANFUROS ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265H 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 | $ - | |
| 17.2.6 | BACKBONE EN FIBRA OPTICA. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRAUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17.2.9.1 | 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, UPAIT DE FIBRA OPTICA DE 12H | UN | 1.00 | $ 12,100,508.43 | $ 12,100,508.43 | 1.00 | $ 12,100,508.43 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.7 | 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 | $ 15,720,468.75 | 350.00 | $ 13,100,674.78 | | $ - | 350.00 | $ 13,100,674.78 | 350.00 | $ 13,100,674.78 |
| 17.2.7.1.2 | TUBO EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 85.00 | $ 51,921.10 | $ 4,413,293.61 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.7.1.3 | TUBO EMT DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 45.00 | $ 81,690.40 | $ 3,676,067.84 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.7.1.4 | TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS. | ML | 120.00 | $ 119,842.43 | $ 14,381,091.79 | 250.00 | $ 29,960,607.60 | | $ - | 250.00 | $ 29,960,607.60 | 250.00 | $ 29,960,607.60 |
| 17.2.7.2 | TUBERIA PVC. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.7.2.1 | TUBO PVC DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 760.00 | $ 19,801.24 | $ 8,204,971.07 | 320.00 | $ 3,776,358.38 | | $ - | 320.00 | $ 3,776,358.38 | 320.00 | $ 3,776,358.38 |
| 17.2.7.2.2 | TUBO PVC DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 30.00 | $ 15,065.74 | $ 451,972.28 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.7.2.3 | TUBO PVC DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 60.00 | $ 25,154.89 | $ 3,017,261.80 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.7.2.4 | TUBO PVC DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 90.00 | $ 47,096.61 | $ 4,238,694.63 | 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 ELECTRICO METALICO DE 70X60X25. | UN | 1.00 | $ 2,653,204.87 | $ 2,653,204.87 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.8.2 | CABLE (#10 ) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F+1N+1T | ML | 530.00 | $ 183,218.23 | $ 96,505,663.77 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.8.3 | CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS | ML | 30.00 | $ 45,378.80 | $ 1,361,364.01 | 30.00 | $ 1,361,364.01 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.8.4 | TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 200A | UN | 1.00 | $ 1,874,045.67 | $ 1,874,045.67 | 1.00 | $ 1,874,045.67 | | $ - | 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 | $ 44,883.52 | $ 448,835.17 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.8.7 | BREAKER TIPO RIEL DE 20A | UN | 7.00 | $ 38,471.45 | $ 269,300.15 | 7.00 | $ 269,300.15 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.8.8 | BREAKER TIPO RIEL DE 16A | UN | 6.00 | $ 38,471.45 | $ 230,828.70 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.8.9 | BREAKER TIPO RIEL DE 12A | UN | 3.00 | $ 38,471.45 | $ 115,414.36 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.8.10 | BREAKER TIPO RIEL DE 10A | UN | 1.00 | $ 38,471.45 | $ 38,471.45 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.9 | CIRCUITOS REGULADOS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE) | UN | 60.00 | $ 178,824.01 | $ 10,730,440.78 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE) | UN | 61.00 | $ 203,323.83 | $ 12,402,753.86 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.9.3 | MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, EN 3A IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE TERGAFA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACION | UN | 121.00 | $ 951.59 | $ 115,142.47 | 121.00 | $ 115,142.47 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.10 | SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.10.1 | 1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERIA<br>1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO<br>1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO<br>1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL<br>1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO | UN | 1.00 | $ 17,182,659.24 | $ 17,182,659.24 | 1.00 | $ 17,182,659.24 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.11 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.11.1 | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24 000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO<br>*CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H<br>*NO CADOR DIGITAL LCD<br>*SUPER SILENCIOSO<br>*TEMPERATURA AJUSTABLE<br>*ENFRIAMIENTO SUPREMO<br>*ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE<br>*VOLTAJE ELÉCTRICO 220V<br>*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 INSTALACION DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMAN - DISPOSITIVO BIOMETRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACION TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA | UN | 1.00 | $ 2,109,929.32 | $ 2,109,929.32 | 1.00 | $ 2,109,929.32 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.13 | UPS ONLINE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.13.1 | UPS DE 20KVA TRIFASICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS. | UN | 1.00 | $ 51,990,184.09 | $ 51,990,184.09 | 2.00 | $ 103,980,368.17 | | $ - | 0.00 | $ 48,820,690.23 | 0.00 | $ 48,820,690.23 |
| 17.2.14 | VARIOS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.14.1 | CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS | UN | 260.00 | $ 38,277.52 | $ 9,951,155.10 | 292.00 | $ 11,177,930.72 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.2.14.2 | 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 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3 | TERCER NIVEL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | CABLEADO ESTRUCTURADO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.1 | SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.1.1 | SALIDAS: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.1.1.1 | TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2002 ED2.0, PARA DATOS Y VOZ. | UN | 420.00 | $ 65,104.58 | $ 27,343,923.77 | 420.00 | $ 27,343,923.77 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.1.1.2 | FACE PLATE LÓGICO 2 PUESTOS ANGULADOS | UN | 210.00 | $ 15,255.36 | $ 3,203,729.20 | 210.00 | $ 3,203,729.20 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.1.1.3 | PATCHPANEL LÓGICO DOBLE MINIMODAL 12X5 | UN | 168.00 | $ 39,639.75 | $ 7,442,279.60 | 267.00 | $ 11,773,016.65 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17.3.1.2 | PATCH CORD.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.1.2.1 | PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS... | UN | 336.00 | $ 59,222.97 | $ 20,017,364.10 | 396.00 | $ 23,452,246.49 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.2 | SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.2.1 | CABLE.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.2.1.1 | CABLE 10GBASE-T U/UTP CATEGORIA 6A LSZH 500MHZ. | ML | 19,700.00 | $ 5,656.38 | $ 111,450,711.23 | 25,800.00 | $ 179,734,837.02 | | $ - | 11810.00 | $ 77,280,566.66 | 11810.00 | $ 77,280,566.66 |
| 17.3.2.1.2 | 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 | 422.00 | $ 951.59 | $ 401,571.25 | 422.00 | $ 401,571.25 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.2.2 | BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.2.2.1 | CANALETA METALICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2 40M | ML | 180.00 | $ 104,357.46 | $ 18,784,342.20 | 257.00 | $ 26,816,666.38 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.2.2.2 | BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REMBAND 100X600 EZ-TRAMO 3M.- | ML | 140.00 | $ 259,759.95 | $ 36,370,593.80 | 235.90 | $ 61,264,446.87 | | $ - | 235.90 | $ 61,264,446.87 | 235.90 | $ 61,264,446.87 |
| 17.3.2.2.3 | SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS | UN | 175.00 | $ 136,576.56 | $ 23,900,898.82 | 95.00 | $ 12,974,772.03 | | $ - | 95.00 | $ 12,974,772.03 | 95.00 | $ 12,974,772.03 |
| 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 CATEGORIA 6A CONFORMADO POR HERRAJE METALICO DE 24 PUERTOS Y 1241 JACKS | UN | 15.00 | $ 2,181,250.13 | $ 32,718,752.22 | 19.00 | $ 41,443,752.56 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.1.2 | CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A.- | ML | 10.00 | $ 10,556.66 | $ 105,566.57 | 10.00 | $ 105,566.57 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.1.3 | MARCACION DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.- | UN | 19.00 | $ 951.59 | $ 18,080.22 | 19.00 | $ 18,080.22 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.2 | RACK O GABINETE.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.2.1 | GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 2100X800X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA.- | UN | 1.00 | $ 5,622,821.15 | $ 5,622,821.15 | 7.00 | $ 5,622,821.15 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.2.2 | BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA.- | UN | 2.00 | $ 132,953.56 | $ 265,907.12 | 2.00 | $ 265,907.12 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.3 | PATCH CORD.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.3.1 | PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA.- | UN | 350.00 | $ 59,222.97 | $ 20,728,038.75 | 440.00 | $ 29,058,167.12 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.3.2 | MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN | UN | 680.00 | $ 951.59 | $ 637,998.78 | 680.00 | $ 637,998.78 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.4 | ORGANIZADORES DE CABLEADO.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.4.1 | ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2U/RU DE ALTA DENSIDAD, DOBLE CARA CON ANILLOS | UN | 8.00 | $ 512,952.99 | $ 4,103,623.89 | 8.00 | $ 4,103,623.89 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.4.2 | ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M | UN | 2.00 | $ 610,868.91 | $ 1,221,737.81 | 2.00 | $ 1,221,737.81 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.5 | BACK BONE TELEFONICO.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.3.5.1 | TELEFONOS IP | UN | 159.00 | $ 813,649.82 | $ 129,370,327.93 | 156.00 | $ 161,102,584.87 | | $ - | 148.36 | $ 120,732,745.54 | 148.36 | $ 120,732,745.54 |
| 17.3.4 | EQUIPOS ACTIVOS.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.4.1 | SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FUII - ADMIN. ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.- | UN | 1.00 | $ 12,185,802.17 | $ 12,185,802.17 | 1.00 | $ 12,185,802.17 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.4.2 | SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER.- | UN | 18.00 | $ 6,496,404.73 | $ 116,935,285.12 | 18.00 | $ 116,935,285.12 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.5 | CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.5.1 | SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER. | UN | 1.00 | $ 7,475,563.93 | $ 7,475,563.93 | 1.00 | $ 7,475,563.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DOMO IP METALICA IR 4MP DNO INCLUYE FUENTE) | UN | 10.00 | $ 1,046,135.59 | $ 10,461,355.91 | 10.00 | $ 10,461,355.91 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP INTI INCLUYE FUENTE) .- | UN | 3.00 | $ 1,046,135.59 | $ 3,138,406.77 | 7.00 | $ 7,322,949.13 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.5.4 | NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (VS/AMR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VIDEO SIMULTÁNEAS... | UN | 1.00 | $ 4,030,975.93 | $ 4,030,975.93 | 1.00 | $ 4,030,975.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.6 | BACKBONE EN FIBRA OPTICA.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.6.1 | INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON 6JS 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 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.7 | TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC.... | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.7.1 | TUBERIA EMT.... | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.7.1.1 | TUBO EMT DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.- | ML | 570.00 | $ 37,430.50 | $ 21,335,384.64 | 210.00 | $ 7,860,404.87 | | $ - | 210.00 | $ 7,860,404.87 | 210.00 | $ 7,860,404.87 |
| 17.3.7.1.2 | TUBO EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS.- | ML | 90.00 | $ 51,921.10 | $ 4,672,899.44 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.7.1.3 | TUBO EMT DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 75.00 | $ 81,690.40 | $ 6,126,779.74 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.7.1.4 | TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS | ML | 168.00 | $ 119,842.43 | $ 20,133,328.51 | 250.00 | $ 29,960,607.90 | | $ - | 250.00 | $ 29,960,607.90 | 250.00 | $ 29,960,607.90 |
| 17.3.7.2 | TUBERIA PVC.- | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.7.2.1 | TUBO PVC DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.- | ML | 970.00 | $ 11,801.24 | $ 10,897,745.36 | 450.00 | $ 5,310,560.23 | | $ - | 450.00 | $ 5,310,560.23 | 450.00 | $ 5,310,560.23 |
| 17.3.7.2.2 | TUBO PVC DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 70.00 | $ 15,065.74 | $ 1,054,601.99 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.7.2.3 | TUBO PVC DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | ML | 140.00 | $ 25,154.88 | $ 3,521,683.61 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.7.2.4 | TUBO PVC DE 2" INCLUYE ACCESORIOS.- | ML | 180.00 | $ 47,096.81 | $ 8,477,386.24 | 650.00 | $ 30,612,794.47 | | $ - | 650.00 | $ 30,612,794.47 | 650.00 | $ 30,612,794.47 |
| 17.3.8 | ELECTRICOS.... | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.3.8.1 | SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METALICO DE 70X50X25 | UN | 1.00 | $ 2,653,204.87 | $ 2,653,204.87 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | | |
| 17.3.8.2 | 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 (2*#6) 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 25A | UN | 1.00 | $ 2,352,507.93 | $ 2,352,507.93 | 1.00 | $ 2,352,507.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.8.5 | TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 250A | UN | 2.00 | $ 1,417,568.70 | $ 2,835,137.40 | 2.00 | $ 2,835,137.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.8.6 | BREAKER TIPO RIEL DE 25A | UN | 14.00 | $ 44,883.53 | $ 628,369.24 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.8.7 | BREAKER TIPO RIEL DE 20A | UN | 12.00 | $ 38,471.45 | $ 461,657.40 | 12.00 | $ 461,657.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.8.8 | BREAKER TIPO RIEL DE 15A | UN | 10.00 | $ 38,471.45 | $ 384,714.50 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.8.9 | BREAKER TIPO RIEL DE 13A | UN | 4.00 | $ 38,471.45 | $ 153,885.80 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.8.10 | BREAKER TIPO RIEL DE 10A | UN | 1.00 | $ 38,471.45 | $ 38,471.45 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.9 | CIRCUITOS REGULADOS... | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION 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 CONSOLIDACION... | UN | 194.00 | $ 951.59 | $ 184,608.58 | 194.00 | $ 184,608.58 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.10 | SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS... | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.10.1 | 1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA<br>5 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO<br>1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO<br>1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL<br>1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO... | UN | 1.00 | $ 17,182,659.24 | $ 17,182,659.24 | 1.00 | $ 17,182,659.24 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.11 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION... | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.11.1 | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24 000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO<br>*CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H<br>*VISUALIZADOR DIGITAL LCD<br>*SUPER SILENCIOSO<br>*TEMPERATURA AJUSTABLE<br>*ENFRIAMIENTO SUPREMO<br>*ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE<br>*VOLTAJE ELÉCTRICO 220V<br>*CONTROL REMOTO... | UN | 1.00 | $ 10,584,364.39 | $ 10,584,364.39 | 1.00 | $ 10,584,364.39 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.12 | SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMÉTRICO... | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.12.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMAN - 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, PASSWORD, INTERFAZ DE CONEXION WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA | UN | 1.00 | $ 2,109,829.32 | $ 2,109,829.32 | 1.00 | $ 2,109,829.32 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.13 | UPS ONLINE... | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.13.1 | UPS DE 25KVA TRIFASICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERIAS PARA 15 MINUTOS... | UN | 1.00 | $ 64,649,761.90 | $ 64,649,761.90 | 1.00 | $ 64,649,761.90 | | $ - | 0.00 | $ 58,109,945.94 | 0.00 | $ 58,109,945.94 | | |
| 17.3.14 | VARIOS... | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.14.1 | CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LOGICOS | UN | 260.00 | $ 38,277.52 | $ 9,952,155.10 | 420.00 | $ 16,076,558.33 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.3.14.2 | PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO... | UN | 1.00 | $ 3,785,229.83 | $ 3,785,229.83 | 1.00 | $ 3,785,229.83 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4 | CUARTO NIVEL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.1 | CABLEADO ESTRUCTURADO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.1.1 | SALIDAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.1.1.1 | TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE CUMPLA 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 | $ 22,395,975.66 | 344.00 | $ 22,395,975.66 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.1.1.2 | FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS | UN | 192.00 | $ 15,955.38 | $ 2,930,952.41 | 192.00 | $ 2,930,952.41 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.1.1.3 | TROQUEL LÓGICO DOBLE FRAMEDAL 12X5 | UN | 221.00 | $ 39,639.79 | $ 8,760,392.87 | 221.00 | $ 8,760,392.87 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.1.2 | PATCH CORD | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.1.2.1 | PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA CAT6A | UN | 332.00 | $ 59,222.97 | $ 19,662,026.26 | 332.00 | $ 19,662,026.26 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.2 | SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.2.1 | CABLE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.2.1.1 | CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH, SOLID | ML | 18,140.00 | $ 6,956.38 | $ 126,208,758.47 | 18,500.00 | $ 126,799,434.96 | 8 934.50 | $ 59,479,638.55 | 0.00 | $ - | 9934.50 | $ 59,479,638.55 | | |
| 17.4.2.1.2 | MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN | UN | 688.00 | $ 951.59 | $ 654,694.36 | 688.00 | $ 654,694.36 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.2.2 | BANDEJA O DUCTERIAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.2.2.1 | CANALETA METALICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTATICA X 2 40M | ML | 185.00 | $ 104,357.46 | $ 19,306,129.48 | 185.00 | $ 19,306,129.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.2.2.2 | BANDEJA METALICA PONTA CABLES CABLOFIL - REFERENCIA 105X600 EZ- TRAMO 3M | ML | 130.00 | $ 259,789.95 | $ 33,772,693.31 | 180.00 | $ 46,752,190.14 | 130.00 | $ 33,772,693.31 | 130.00 | $ 33,772,693.31 | | | | |
| 17.4.2.2.3 | SOPORTES PARA BANDEJA TIPO 3S | UN | 150.00 | $ 136,376.55 | $ 20,456,482.13 | 95.00 | $ 12,974,772.91 | 48.00 | $ 6,550,874.28 | 48.00 | $ 6,550,874.28 | | | | |
| 17.4.3 | SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 17.4.3.1 | PATCH PANEL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17.4.3.1.1 | PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y 24 JACKS' | UN | 16.00 | $ 2,161,250.13 | $ 39,382,502.42 | 18.00 | $ 39,382,502.42 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.1.2 | CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A' | ML | 20.00 | $ 10,558.86 | $ 211,137.16 | 20.00 | $ 211,137.16 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.1.3 | MARCACION DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN' | UN | 18.00 | $ 951.59 | $ 17,128.63 | 18.00 | $ 17,128.63 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.2 | RACK O GABINETE' | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.2.1 | GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CON [illegible] | UN | 2.00 | $ 5,822,821.15 | $ 11,645,642.30 | 2.00 | $ 11,645,642.30 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.2.2 | BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA' | UN | 4.00 | $ 132,953.66 | $ 531,814.63 | 4.00 | $ 531,814.63 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.3 | PATCH CORD' | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.3.1 | PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA' | UN | 392.00 | $ 59,222.87 | $ 23,215,404.52 | 392.00 | $ 23,215,404.52 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.3.2 | MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN' | UN | 784.00 | $ 951.59 | $ 746,047.06 | 784.00 | $ 746,047.06 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.4 | ORGANIZADORES DE CABLEADO' | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.4.1 | ORGANIZADOR HORIZONTAL DE BANDEJA DE ALTA DENSIDAD PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A' | UN | 12.00 | $ 512,952.09 | $ 6,155,425.83 | 12.00 | $ 6,155,425.83 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.4.2 | ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.0mt' | UN | 4.00 | $ 610,868.81 | $ 2,443,475.62 | 4.00 | $ 2,443,475.62 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.5 | BACK BONE TELEFONICO' | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.3.5.1 | TELEFONOS IP' | UN | 126.00 | $ 813,849.92 | $ 102,570,890.93 | 131.00 | $ 106,568,140.05 | | $ - | 131.00 | $ 106,568,140.05 | 131.00 | $ 106,568,140.05 |
| 17.4.4 | EQUIPOS ACTIVOS' | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.4.1 | SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER' | UN | 2.00 | $ 12,185,002.17 | $ 24,370,004.33 | 2.00 | $ 24,370,004.33 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.4.2 | SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER' | UN | 13.00 | $ 6,496,404.73 | $ 84,453,261.48 | 16.00 | $ 103,943,475.60 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.5 | CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION' | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.5.1 | SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER' | UN | 1.00 | $ 7,475,563.93 | $ 7,475,563.93 | 1.00 | $ 7,475,563.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)' | UN | 17.00 | $ 1,046,135.59 | $ 17,784,305.04 | 10.00 | $ 10,461,355.91 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METALICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)' | UN | 5.00 | $ 1,046,135.69 | $ 5,230,677.95 | 5.00 | $ 5,230,677.95 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.5.4 | NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS/ANPR/POS/ANPR/AVD On.Site), SMART H.265 +/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO DE BANDA DE SALIDA DE VIDEO SIMULTANEAS' | UN | 1.00 | $ 4,030,976.93 | $ 4,030,976.93 | 1.00 | $ 4,030,976.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.6 | BACKBONE EN FIBRA OPTICA' | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.6.1 | INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER INCLUYE DDF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 10MT DE FIBRA OPTICA DE 12HI' | UN | 1.00 | $ 12,100,506.43 | $ 12,100,506.43 | 1.00 | $ 12,100,506.43 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.7 | 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 | $ 28,634,332.05 | 500.00 | $ 18,715,249.68 | | $ - | 500.00 | $ 18,715,249.68 | 500.00 | $ 18,715,249.68 |
| 17.4.7.1.2 | TUBO EMT DE 1" INCLUYE ACCESORIOS' | ML | 60.00 | $ 51,921.10 | $ 3,115,266.28 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.7.1.3 | TUBO EMT DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS' | ML | 130.00 | $ 81,600.40 | $ 10,608,784.54 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.7.1.4 | TUBO EMT DE 2" INCLUYE ACCESORIOS' | ML | 195.00 | $ 119,642.43 | $ 23,329,274.16 | 420.00 | $ 50,333,821.27 | | $ - | 420.00 | $ 50,333,821.27 | 420.00 | $ 50,333,821.27 |
| 17.4.7.2 | TUBERIA PVC' | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.7.2.1 | TUBO PVC DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS' | ML | 610.00 | $ 11,601.24 | $ 6,556,008.42 | 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 | 60.00 | $ 15,065.74 | $ 753,287.14 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.7.2.3 | TUBO PVC DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS' | ML | 115.00 | $ 25,154.89 | $ 2,892,941.78 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.7.2.4 | TUBO PVC DE 2" INCLUYE ACCESORIOS' | ML | 574.00 | $ 47,096.51 | $ 27,034,808.80 | 410.00 | $ 19,309,808.82 | | $ - | 410.00 | $ 19,309,808.82 | 410.00 | $ 19,309,808.82 |
| 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 ELECTRICO METALICO 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 4ST + 1N + 1T' | ML | 200.00 | $ 197,764.98 | $ 148,316,234.54 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.8.4 | CABLE (#10) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T' | ML | 334.75 | $ 163,218.23 | $ 54,639,339.20 | 0.00 | $ 403.34 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.8.5 | CABLE (#8) AWG THHN ALIMENTACION DE ENTRADA Y SALIDA UPS' | ML | 30.00 | $ 45,378.80 | $ 1,361,364.01 | 30.00 | $ 1,361,364.01 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.8.6 | CABLE (#8) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS' | ML | 20.00 | $ 9,781.13 | $ 195,622.70 | 20.00 | $ 195,622.70 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.8.7 | TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 200A' | UN | 1.00 | $ 1,674,045.67 | $ 1,674,045.67 | 1.00 | $ 1,674,045.67 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.8.8 | TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 63A' | UN | 1.00 | $ 671,513.08 | $ 671,513.08 | 1.00 | $ 671,513.08 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.8.9 | TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 200A' | UN | 2.00 | $ 1,093,499.33 | $ 2,186,998.65 | 2.00 | $ 2,186,998.65 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.8.10 | TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 80A' | UN | 2.00 | $ 512,952.99 | $ 1,025,905.97 | 2.00 | $ 1,025,905.97 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.8.11 | BREAKER TIPO RIEL DE 35A' | UN | 12.00 | $ 44,583.52 | $ 535,002.20 | - | $ - | | $ - | 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 THHN/THWN (#1 12 AWG THHN + INCLU | UN | 91.00 | $ 170,824.01 | $ 15,363,985.18 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17.4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION 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 | $ 203,323.63 | $ 15,249,267.54 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.9.3 | MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN" | UN | 166.00 | $ 951.59 | $ 157,964.05 | 166.00 | $ 157,964.05 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.10 | SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.10.1 | 1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERIA<br>1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO<br>1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPICO<br>1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL<br>1 - EXTINTOR (TANQUE DE 10LB CON AGENTE LIMPIO | UN | 2.00 | $ 17,182,859.24 | $ 34,365,718.48 | 2.00 | $ 34,365,718.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.11 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.11.1 | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24 000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO<br>*CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H<br>*VISUALIZADOR DIGITAL LCD<br>*SUPER SILENCIOSO<br>*TEMPERATURA AJUSTABLE<br>*ENFRIAMIENTO SUPREMO<br>*ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE<br>*VOLTAJE ELECTRICO 220V<br>*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 BIOMETRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA." | UN | 2.00 | $ 2,109,929.32 | $ 4,219,858.64 | 2.00 | $ 4,219,858.64 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.13 | UPS ONLINE" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.13.1 | UPS DE 30KVA TRIFASICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERIAS PARA 15 MINUTOS." | UN | 1.00 | $ 51,640,184.09 | $ 51,640,184.09 | 1.00 | $ 51,640,184.09 | | $ - | 0.00 | $ 46,620,020.23 | 0.00 | $ 46,620,020.23 |
| 17.4.13.2 | UPS DE 9KVA BIFASICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERIAS PARA 15 MINUTOS." | UN | 1.00 | $ 22,988,122.56 | $ 22,988,122.56 | 1.00 | $ 22,988,122.56 | | $ - | 0.86 | $ 19,705,004.98 | 0.86 | $ 19,705,004.98 |
| 17.4.14 | VARIOS" | | | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.14.1 | CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS" | UN | 344.00 | $ 38,277.52 | $ 13,167,466.74 | 344.00 | $ 13,167,466.74 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.4.14.2 | PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXION DE CABLEADO ESTRUCTURADO" | UN | 1.00 | $ 3,785,229.83 | $ 3,785,229.83 | 1.00 | $ 3,785,229.83 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5 | DATA CENTER | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | CABLEADO ESTRUCTURADO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.1 | SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.1.1 | SALIDAS" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.1.1.1 | TOMA LOGICA, MODULO JACK CATEGORIA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0 PARA DATOS Y VOZ" | UN | 196.00 | $ 65,104.58 | $ 12,760,497.70 | 196.00 | $ 12,760,497.70 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.1.1.2 | FACE PLATE LOGICO 2 PUERTOS ANGULADOS" | UN | 98.00 | $ 15,265.38 | $ 1,496,006.96 | 98.00 | $ 1,496,006.96 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.1.2 | PATCH CORD" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.1.2.1 | PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, DATOS | UN | 196.00 | $ 58,222.97 | $ 11,407,702.26 | 196.00 | $ 11,407,702.26 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.2 | SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.2.1 | CABLE" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.2.1.1 | CABLE 10GB F/UTP CATEGORIA 6A LSZH 500MHZ" | MT | 11,760.00 | $ 6,656.38 | $ 78,279,043.85 | 11,760.00 | $ 78,279,043.85 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.2.1.2 | MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN" | UN | 392.00 | $ 951.59 | $ 373,023.53 | 392.00 | $ 373,023.53 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3 | SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.1 | PATCH PANEL" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.1.1 | PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A, CONFORMADO POR HERRAJE METALICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS" | UN | 10.00 | $ 2,181,250.13 | $ 21,812,501.34 | 10.00 | $ 21,812,501.34 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.1.2 | CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A" | ML | 10.00 | $ 10,556.66 | $ 105,566.57 | 10.00 | $ 105,566.57 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.1.3 | MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN" | UN | 10.00 | $ 951.59 | $ 9,515.91 | 10.00 | $ 9,515.91 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.2 | RACK O GABINETE" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.2.1 | GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELÉCTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA" | UN | 2.00 | $ 5,822,821.15 | $ 11,645,642.30 | 2.00 | $ 11,645,642.30 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.2.2 | GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE 42U DIMENSIONES 210X80X100, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELÉCTRICA DE 12 SALIDAS Y DE PRADURA" | UN | 4.00 | $ 5,829,821.15 | $ 23,291,284.61 | 4.00 | $ 23,291,284.61 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.2.3 | BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA" | UN | 6.00 | $ 132,953.66 | $ 797,721.96 | 6.00 | $ 797,721.96 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.3 | PATCH CORD" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17.5.3.3.1 | PATCH CORD CATEGORIA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA" | UN | 190.00 | $ 59,222.87 | $ 11,252,364.44 | 190.00 | $ 11,252,364.44 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.3.2 | MARCACION DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACION" | UN | 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 80MI DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A" | UN | 6.00 | $ 512,952.99 | $ 3,077,717.91 | 6.00 | $ 3,077,717.91 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.4.2 | ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.0MI" | UN | 2.00 | $ 610,868.91 | $ 1,221,737.81 | 2.00 | $ 1,221,737.81 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.5 | RACK BOME TELEFONICO" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.3.5.1 | CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACION PARA CAPACIDAD MAXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, FUENTES DE CONFERENCIA HASTA 8 FUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTANEOS" | 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 | $ 63,464,634.08 | 92.00 | $ 74,868,783.72 | | $ - | 76.08 | $ 61,945,184.77 | 76.08 | $ 61,945,184.77 |
| 17.5.6 | EQUIPOS ACTIVOS" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.6.1 | SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER " | UN | 1.00 | $ 12,185,002.17 | $ 12,185,002.17 | 1.00 | $ 12,185,002.17 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.6.2 | SWITCH CAPA 2+ 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER " | UN | 10.00 | $ 6,496,404.73 | $ 64,964,047.29 | 10.00 | $ 64,964,047.29 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.7 | CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.7.1 | CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION ZONA ADMINISTRATIVA" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.7.1.1 | SWITCH POE + 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER " | UN | 1.00 | $ 7,475,563.93 | $ 7,475,563.93 | 1.00 | $ 7,475,563.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.7.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DOMO IP METALICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)" | UN | 14.00 | $ 1,046,135.59 | $ 14,645,898.27 | 14.00 | $ 14,645,898.27 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.7.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METALICA 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 ALIMENTACION" | UN | 4.00 | $ 4,600,483.49 | $ 18,401,933.95 | 4.00 | $ 18,401,933.95 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.7.1.5 | NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (INTELIVIAN/POSIANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VIDEO SIMULTANEAS" | 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 INSTALACION CAMARA DOMO IP METALICA 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 (INTELIVIAN/POSIANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VIDEO SIMULTANEAS" | 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 CONFIGURACION DE FIBRA CON SUS ADOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC/ | UN | 1.00 | $ 40,170,781.90 | $ 40,170,781.90 | 1.00 | $ 40,170,781.90 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.8.2 | INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 ENTRE GABINETES". | UN | 1.00 | $ 32,407,000.09 | $ 32,407,000.09 | 1.00 | $ 32,407,000.09 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9 | ELECTRICOS " | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.1 | SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACION DE GABINETE ELECTRICO METALICO DE 70X50X25" | UN | 1.00 | $ 2,853,204.87 | $ 2,853,204.87 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.2 | SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO METALICO 40X30X20" | UN | 1.00 | $ 1,417,568.70 | $ 1,417,568.70 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.3 | CABLE (#70 ) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T" | ML | 295.00 | $ 197,754.98 | $ 58,337,720.44 | - | $ - | | $ - | 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 | $ 6,407,466.70 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.5 | CABLE (#2) AWG THHN ALIMENTACION 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 (#8) AWG THHN ALIMENTACION DE ENTRADA Y SALIDA UPS " | ML | 30.00 | $ 11,960.00 | $ 358,800.00 | 30.00 | $ 358,800.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.7 | TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 100A " | UN | 1.00 | $ 1,221,736.86 | $ 1,221,736.86 | 1.00 | $ 1,221,736.86 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.8 | TOMACORRIENTE INDUSTRIAL DE 100A" | UN | 2.00 | $ 937,022.36 | $ 1,874,044.72 | 2.00 | $ 1,874,044.72 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.9 | TOMACORRIENTE 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 | $ 44,863.52 | $ 448,635.17 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.11 | BREAKER TIPO RIEL DE 20A" | UN | 8.00 | $ 38,471.45 | $ 307,771.60 | 8.00 | $ 307,771.60 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.12 | BREAKER TIPO RIEL DE 16A" | UN | 6.00 | $ 38,471.45 | $ 230,828.70 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.13 | BREAKER TIPO RIEL DE 13A" | UN | 2.00 | $ 38,471.45 | $ 76,942.90 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.9.14 | BREAKER TIPO RIEL DE 10A" | UN | 2.00 | $ 38,471.45 | $ 76,942.90 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.10 | CIRCUITOS REGULADOS" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE" | UN | 50.00 | $ 179,824.01 | $ 8,991,200.45 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | V Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17.5.10 2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 12X10 TRENZADO COBRE NO 12 AWG/THHN - (ROJO, AZUL, VERDE)" | UN | 28.00 | $ 203,323.83 | $ 5,690,867.35 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.10 3 | MARCACION DE CIRCUITOS Y FOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, CODIGO INDICA LA NORMA EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN" | UN | 156.00 | $ 951.69 | $ 148,448.14 | 156.00 | $ 148,448.14 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.11 | SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.11 1 | SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO (AGENTE ECARO 25) CON AGENTE QUE NO AFECTÉ LA CAPA DE OZONO • SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE • SIN CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA • SIN OLOR 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 9.53 6.5X2.4 MTS" | UN | 1.00 | $ 82,577,850.29 | $ 82,577,850.29 | 1.00 | $ 82,577,850.29 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.12 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.12.1 | AIRE PRINCIPAL" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.12.1.1 | AIRE ACONDICIONADO DE PRESICION<br>• ENFRIAMIENTO CONSTANTE TODO EL AÑO, 24 HS AL DÍA,<br>• SATISFACEN LAS NECESIDADES DE DENSAS CARGAS ELECTRÓNICAS QUE GENERAN CALOR SECO<br>• CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PRECISO<br>• MAYOR CANTIDAD Y CALIDAD DEL AIRE<br>• MAYOR CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO POR METRO CUBICO<br>• COMANDO Y CONTROL PRECISO<br>• SINTESIS DE FALLAS<br>• ALARMAS URGENTE Y NO URGENTES<br>• ROTACIÓN ENTRE EQUIPOS<br>• 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 50KBTU/H<br>"INDICADOR DIGITAL LCD<br>"SUPER SILENCIOSO<br>"TEMPERATURA AJUSTABLE<br>"ENFRIAMIENTO SUPER(ad)<br>"ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE<br>"VOLTAJE ELECTRICO 220V<br>"CONTROL REMOTO" | UN | 1.00 | $ 34,902,271.33 | $ 34,902,271.33 | 1.00 | $ 34,902,271.33 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.13 | PISO FALSO Y SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES • PUERTA DE SEGURIDAD" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.13.1 | PISO ELEVADO TIPO AMERICANO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA - PROTECCION – PINTURA ELECTROESTÁTICA.<br>MATERIAL – PANELES DE ACERO SAE 1010 EMBUTIDA EN FINO CON 25 CELDAS Y 36 NERVADURAS ESTRUCTURALES CADA BALDOSA ELECTRO SOLDADAS " | M2 | 61.75 | $ 948,457.33 | $ 58,567,240.16 | 61.75 | $ 58,567,240.16 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.13.2 | BANDEJAS PORTACABLES METALICAS ACERO INOXIDABLE" | ML | 45.00 | $ 208,334.81 | $ 9,375,031.24 | 45.00 | $ 9,375,031.24 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.13 3 | PUERTAS DE SEGURIDAD Y RETARDANTES DE FUEGO - MATERIAL NO COMBUSTIBLE QUE ADEMAS NO PERMITEN EL PASO DE HUMO, FUEGO ,CALOR Y PROPORCIONAN UNA RESISTENC A AL FUEGO POR DOS HORAS, CUENTAN CON UN MECANISMO DE CERRADO AUTOMÁTICO Y ABATIBLE HACIA AFUERA DEL CENTRO DE DATOS." | UN | 1.00 | $ 17,708,984.74 | $ 17,708,984.74 | 1.00 | $ 17,708,984.74 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.14 | SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.14 1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ACCESO CON LECTIRONAN - 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 CONEXION WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA. " | UN | 1.00 | $ 2,109,929.32 | $ 2,109,929.32 | 1.00 | $ 2,109,929.32 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15 | SERVIDORES" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15 1 | HP SFF MODULAR SMART ARRAY CHASSIS" | UN | 1.00 | $ 10,328,544.84 | $ 10,328,544.84 | 1.00 | $ 10,328,544.84 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15 2 | HP G3 MSA FC CONTROLLER" | UN | 1.00 | $ 12,207,896.43 | $ 12,207,896.43 | 1.00 | $ 12,207,896.43 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15.3 | HP 300GB 6G SAS 10K 2.5IN DP ENT HDD" | UN | 12.00 | $ 1,703,420.44 | $ 20,441,045.24 | 12.00 | $ 20,441,045.24 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15.4 | SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SUPP" | 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 2LTO-4 U. THRUM TP LIC" | UN | 1.00 | $ 47,596,565.04 | $ 47,596,565.04 | 1.00 | $ 47,596,565.04 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15.6 | HP LTO4 ULTRIUM 1 6 TB RW DATA TAPE" | UN | 24.00 | $ 1,913,271.02 | $ 24,318,504.36 | 24.00 | $ 24,318,504.36 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15.7 | SOPORTE 3 AÑOS 24X7 MSL HW SUPPORT" | UN | 1.00 | $ 23,291,345.45 | $ 23,291,345.45 | 1.00 | $ 23,291,345.45 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15.8 | HP STORAGEWORKS PCI-E FC HBA" | UN | 12.00 | $ 7,087,844.45 | $ 85,054,133.45 | 12.00 | $ 85,054,133.45 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15.9 | HP STORAGE WORKS BASE (0) E-PORT SAN SWITCH" | UN | 1.00 | $ 24,270,504.65 | $ 24,270,504.65 | 1.00 | $ 24,270,504.65 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15.10 | SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SWITCH HW SUPP" | UN | 1.00 | $ 27,207,982.25 | $ 27,207,982.25 | 1.00 | $ 27,207,982.25 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15.11 | SFF PORTS PARA SWITCH SAN" | UN | 12.00 | $ 934,938.28 | $ 11,219,259.35 | 12.00 | $ 11,219,259.35 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.15.12 | SERVIDOR PARA RACK 2U 2X4X DD" | 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 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 16 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. |
|---|---|

| CONDICIONES ACTUALIZACIÓN | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | V/ UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17.5.16.1 | SOPHOS UTM SA RES<br>TOTALPROTECT 24X7, 1-YEAR<br>SUSCRIPCION WEBSERVER PROTECTION<br>SUSCRIPCIÓN MAIL<br>SUSCRIPCION WEB<br>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 TRIFASICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERIAS PARA 15 MINUTOS " | UN | 1.00 | $ 51,990,184.09 | $ 51,990,184.09 | 1.00 | $ 51,990,184.09 | | $ - | 0.00 | $ 46,820,020.23 | 0.00 | $ 46,820,020.23 |
| 17.5.17.2 | UPS DE 15KVA TRIFASICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERIAS PARA "15 MINUTOS" | UN | 1.00 | $ 42,198,592.09 | $ 42,198,592.09 | 1.00 | $ 42,198,592.09 | | $ - | 0.04 | $ 39,740,017.71 | 0.04 | $ 39,740,017.71 |
| 17.5.18 | VARIOS" | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.18.1 | CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS" | UN | 344.00 | $ 38,277.52 | $ 13,167,468.74 | 344.00 | $ 13,167,468.74 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.5.18.2 | PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO" | UN | 1.00 | $ 3,785,229.83 | $ 3,785,229.83 | 1.00 | $ 3,785,229.83 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6 | SALAS DE ANALISIS Y CRISIS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.1 | SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS) | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.1.1 | TELON MOVIL DE EMPOTRADO EN TECHO FALSO DE 100" AUDIO ACUSTICAMENTE TRASPARENTE CON MOTOR DE DESPLIEGUE SILENCIOSO Y AUTOMATIZABLE (SALA VIP) | UN | 2.00 | $ 3,856,686.59 | $ 7,713,373.18 | 2.00 | $ 7,713,373.18 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.1.2 | VIDEO PROYECTOR UHD RESOLUCIÓN 4K 1800 LUMENES, VIDA UTIL DE LA LAMPARA DE 6000 HORAS (SALA VIP) | UN | 2.00 | $ 29,635,990.01 | $ 59,271,980.01 | 2.00 | $ 59,271,980.01 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.1.3 | ASCENSOR MOTORIZADO PARA VIDEO PROYECTOR DE TECHO CON EXTENSION DE 1.00CM Y BASE DE 38 X 58CM (SALA VIP) | UN | 2.00 | $ 4,332,133.02 | $ 8,664,266.05 | 2.00 | $ 8,664,266.05 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.1.4 | RECEIVER 7.2 CHANNEL NETWORK AV 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 15 - 125W A 8 OHMIOS. FRECUENCIA DE 75 HZ - 30HZ, CON DIMENSIONES DE CORTE 16.41 EN SU DIAMETRO (SALA VIP) | UN | 10.00 | $ 842,545.56 | $ 8,425,455.78 | 10.00 | $ 8,425,455.78 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.1.6 | SUBWOOFER HUGE BASS DE ENCERRAMIENTO COMPACTO 8"X12"X13", CON POTENCIA DE 1200 WATT DIGITALES, CONECCION INALAMBRICA HIGH GLOSS ACUSTICA VARIABLE Y CONFIGURABLE (SALA VIP) | UN | 2.00 | $ 3,005,432.20 | $ 6,010,864.40 | 2.00 | $ 6,010,864.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.1.7 | VIDEO WALL 8X7 COMPUESTO POR CINCUENTA (56) MONITORES INDUSTRIALES DE 55", FHD, BRILLO 450 NIT, MARCO ULTRA DELGADO 5.5 MM BEZEL TO BEZEL, FUNCIONAMIENTO 24/7 (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL) | UN | 1.00 | $ 262,940,559.65 | $ 262,940,559.65 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.3 | 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 | $ 4,567,618.93 | $ 118,758,094.68 | 26.00 | $ 118,758,094.68 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.2.2 | MICROFONO FLEXIBLE DE CONFERENCIAS Y UNIDADES DE INTERPRETACION PARA SISTEMAS DE CONFERENCIA DIGITAL | UN | 28.00 | $ 997,152.42 | $ 27,920,267.77 | 28.00 | $ 27,920,267.77 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.2.3 | UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS CON PANTALLA LCD, CON ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (MODULO PARA EL MODERADOR) | UN | 2.00 | $ 5,990,874.34 | $ 11,981,748.68 | 2.00 | $ 11,981,748.68 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.2.4 | SISTEMA DE DISCUSIÓN DIGITAL DIS INCLUIDES 2 ANALOG AUDIO INPUTS FOR EXTERNAL AUDIO SOURCES, AND 8 ANALOG AUDIO OUTPUTS FOR CONNECTION TO A VIDEOCONFERENCING SYSTEM, AUDIO/VIDEO RECORDER, SOUND REINFORCEMENT SYSTEM, OR WIRELESS LANGUAGE DISTRIBUTION SYSTEM (VA INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS) | UN | 2.00 | $ 6,380,976.12 | $ 12,761,952.24 | 2.00 | $ 12,761,952.24 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.2.5 | UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 3MTS (INTERCONECTA UNA A UNA LAS UNIDADES DE CONFERENCIA DIGITAL) | UN | 28.00 | $ 170,185.47 | $ 4,765,193.27 | 28.00 | $ 4,765,193.27 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.2.6 | UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 20MTS (VA DE LA CONSOLA DEL MODERADOR A LA CUARTO DE EQUIPOS) | UN | 2.00 | $ 556,649.15 | $ 1,113,298.31 | 2.00 | $ 1,113,298.31 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.2.7 | PROCESADOR MULTICANALES DE 128X128 CANALES POR RED, 16X16 CANALES DE AUDIO USB, 24 CANALES ANALOGOS, 8 CANALES FLEX CONFIGURABLES Y SISTEMA VOIP (INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS) | UN | 2.00 | $ 14,324,775.88 | $ 28,649,551.76 | 2.00 | $ 28,649,551.76 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 17.6.3 | 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 IMPLEMENTADOS EN LA INFRAESTRUCTURA (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS) | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.3.1 | CONTROLADOR C4-CAN CON LICENCIA DE INTERCOMUNICACION, SISTEMAS DE STREAMING, SALIDA DE VIDEO HDMI, ANTENA WIFI, ANTENA ZIGBEE, PUERTOS IR, SERIAL, DE CONTACTO Y RELÉ (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, 4 IR DE SALIDAS, 8 PUERTOS DE CONTACTO, 8 RELES Y PUERTO DE RED (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS) | UN | - | $ 2,609,779.13 | $ - | 1.00 | $ 2,609,779.13 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.3.3 | MATRIZ AMPLIFICADORA C4-AMPX-8 CON CAPACIDAD ENTRADA 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-DIN-8RELE2 DE ALTOS VOLTAJES CON PACACIDAD DE 8 PUESTOS, PARA MANEJO DE LAS CORTINAS MOVILES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS) | UN | - | $ 3,067,371.15 | $ - | 1.00 | $ 3,067,371.15 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.3.5 | SWITCH C4-SW120277-XR 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 (x3, SEGUNDO PISO) | UN | - | $ 471,783.66 | $ - | 1.00 | $ 471,783.66 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.3.6 | SWITCH AUX (SAR CONMUTADO C4-AUX-1X (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-SR96-RSK PARA EL MANEJO DEL TODO EL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DEL EDIFICIO (VA EN LA SALA VIP) | UN | - | $ 980,611.78 | $ - | 1.00 | $ 980,611.78 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 17.6.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE CUADRADA DE COMUNICACION H=40 MTS, PARA CARGA DE 4 ANTENAS PARABOLICAS 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 ACONDICIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR | | - | | $ 3,474,547,608.48 | - | $ 3,562,504,051.05 | | $ - | 0.00 | $ 3,130,396,882.23 | 0.00 | $ 3,130,396,882.23 |
| 18.1 | EQUIPOS VRF: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.1.1 | UNIDADES CONDENSADORAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.1.1.1 | UCA VRF-01 PISO 1 | UN | 1.00 | $ 51,174,759.32 | $ 51,174,759.32 | 1.00 | $ 51,174,759.32 | | $ - | 1.00 | $ 51,174,759.32 | 1.00 | $ 51,174,759.32 |
| 18.1.1.2 | UCA VRF-02 PISO 1 | UN | 1.00 | $ 43,616,987.84 | $ 43,616,987.84 | 1.00 | $ 43,616,987.84 | | $ - | 1.00 | $ 43,616,987.84 | 1.00 | $ 43,616,987.84 |
| 18.1.1.3 | UCA VRF-05 PISO 2 | UN | 1.00 | $ 47,976,158.97 | $ 47,976,158.97 | 1.00 | $ 47,976,158.97 | | $ - | 1.00 | $ 47,976,158.97 | 1.00 | $ 47,976,158.97 |
| 18.1.1.4 | UCA VRF-06 PISO 2 | UN | 1.00 | $ 47,976,158.97 | $ 47,976,158.97 | 1.00 | $ 47,976,158.97 | | $ - | 1.00 | $ 47,976,158.97 | 1.00 | $ 47,976,158.97 |
| 18.1.1.5 | UCA VRF-09 PISO 3 | UN | 1.00 | $ 43,616,987.84 | $ 43,616,987.84 | 1.00 | $ 43,616,987.84 | | $ - | 1.00 | $ 43,616,987.84 | 1.00 | $ 43,616,987.84 |
| 18.1.1.6 | UCA VRF-10 PISO 3 | UN | 1.00 | $ 70,075,434.18 | $ 70,075,434.18 | 1.00 | $ 70,075,434.18 | | $ - | 1.00 | $ 70,075,434.18 | 1.00 | $ 70,075,434.18 |
| 18.1.1.7 | UCA VRF-13 PISO 4 | UN | 1.00 | $ 43,616,987.84 | $ 43,616,987.84 | 1.00 | $ 43,616,987.84 | | $ - | 1.00 | $ 43,616,987.84 | 1.00 | $ 43,616,987.84 |
| 18.1.1.8 | UCA VRF-14 PISO 4 | UN | 1.00 | $ 55,972,660.31 | $ 55,972,660.31 | 1.00 | $ 55,972,660.31 | | $ - | 1.00 | $ 55,972,660.31 | 1.00 | $ 55,972,660.31 |
| 18.1.2 | CASETE DE 4 VIAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.1.2.1 | CS DE 54.000 BTUH | UN | 6.00 | $ 5,664,654.62 | $ 33,987,927.72 | 6.00 | $ 33,987,927.72 | | $ - | 6.00 | $ 33,987,927.72 | 6.00 | $ 33,987,927.72 |
| 18.1.2.2 | CS DE 42.000 BTUH | UN | 22.00 | $ 4,405,103.20 | $ 96,912,270.41 | 22.00 | $ 96,912,270.41 | | $ - | 22.00 | $ 96,912,270.41 | 22.00 | $ 96,912,270.41 |
| 18.1.2.3 | CS DE 36.000 BTUH | UN | 21.00 | $ 4,076,678.95 | $ 85,610,257.85 | 21.00 | $ 85,610,257.85 | | $ - | 21.00 | $ 85,610,257.85 | 21.00 | $ 85,610,257.85 |
| 18.1.3 | UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VIAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.1.3.1 | CS DE 24.000 BTUH | UN | 4.00 | $ 3,068,380.58 | $ 12,265,522.33 | 4.00 | $ 12,265,522.33 | | $ - | 4.00 | $ 12,265,522.33 | 4.00 | $ 12,265,522.33 |
| 18.1.3.2 | CS DE 18.000 BTUH | UN | 1.00 | $ 2,980,366.87 | $ 2,980,366.87 | 1.00 | $ 2,980,366.87 | | $ - | 1.00 | $ 2,980,366.87 | 1.00 | $ 2,980,366.87 |
| 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 | $ 2,881,606.58 | $ 20,171,246.10 | 7.00 | $ 20,171,246.10 | | $ - | 7.00 | $ 20,171,246.10 | 7.00 | $ 20,171,246.10 |
| 18.1.4.2 | CS DE 18.000 BTUH | UN | 4.00 | $ 2,709,376.87 | $ 10,834,307.48 | 5.00 | $ 13,547,884.35 | | $ - | 4.00 | $ 10,849,059.08 | 4.00 | $ 10,849,059.08 |
| 18.1.4.3 | CS DE 12.000 BTUH | UN | 40.00 | $ 2,180,702.57 | $ 87,228,102.63 | 40.00 | $ 87,228,102.63 | | $ - | 40.00 | $ 87,228,102.63 | 40.00 | $ 87,228,102.63 |
| 18.2 | INSTALACION EQUIPOS VRF: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.2.1 | INSTALACION Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF | UN | 8.00 | $ 1,093,236.00 | $ 8,745,888.00 | 8.00 | $ 8,745,888.00 | | $ - | 4.00 | $ 4,372,944.00 | 4.00 | $ 4,372,944.00 |
| 18.2.2 | INSTALACION Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE | UN | 165.00 | $ 247,166.40 | $ 23,952,472.00 | 106.00 | $ 20,100,536.45 | | $ - | 52.50 | $ 12,978,236.00 | 52.50 | $ 12,978,236.00 |
| 18.2.3 | TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.2.3.1 | TUBERÍA 3/4" x 1 5/8" | ML | 75.00 | $ 134,275.65 | $ 10,070,973.80 | 145.00 | $ 19,470,433.54 | | $ - | 145.00 | $ 19,470,433.54 | 145.00 | $ 19,470,433.54 |
| 18.2.3.2 | TUBERÍA 3/4" x 1 3/8" | ML | 96.00 | $ 114,836.26 | $ 11,024,473.21 | 120.00 | $ 13,780,591.52 | | $ - | 120.00 | $ 13,780,591.52 | 120.00 | $ 13,780,591.52 |
| 18.2.3.3 | TUBERÍA 5/8" x 1 3/8" | ML | 7.00 | $ 100,989.05 | $ 706,923.34 | 85.00 | $ 8,349,060.08 | | $ - | 85.00 | $ 8,349,060.08 | 85.00 | $ 8,349,060.08 |
| 18.2.3.4 | TUBERÍA 5/8" x 1 1/8" | ML | 50.00 | $ 107,766.45 | $ 5,388,322.58 | 50.00 | $ 5,388,322.58 | | $ - | 50.00 | $ 5,388,322.58 | 50.00 | $ 5,388,322.58 |
| 18.2.3.5 | TUBERÍA 1/2" x 1 1/8" | ML | 27.00 | $ 92,677.89 | $ 2,502,303.13 | 27.00 | $ 2,502,303.13 | | $ - | 27.00 | $ 2,502,303.13 | 27.00 | $ 2,502,303.13 |
| 18.2.3.6 | TUBERÍA 1/2" x 7/8" | ML | 5.00 | $ 90,310.80 | $ 451,554.00 | 5.00 | $ 451,554.00 | | $ - | 5.00 | $ 451,554.00 | 5.00 | $ 451,554.00 |
| 18.2.3.7 | TUBERÍA 5/8" x 7/8" | ML | 78.00 | $ 69,862.53 | $ 5,449,277.63 | 78.00 | $ 5,449,277.63 | | $ - | 78.00 | $ 5,449,277.63 | 78.00 | $ 5,449,277.63 |
| 18.2.3.8 | TUBERÍA 3/8" x 3/4" | ML | 63.00 | $ 66,939.32 | $ 4,217,176.88 | 63.00 | $ 4,217,176.88 | | $ - | 63.00 | $ 4,217,176.88 | 63.00 | $ 4,217,176.88 |
| 18.2.3.9 | TUBERÍA 3/8" x 5/8" | ML | 349.00 | $ 52,191.09 | $ 18,214,669.24 | 349.00 | $ 18,214,669.24 | | $ - | 349.00 | $ 18,214,669.24 | 349.00 | $ 18,214,669.24 |
| 18.2.3.10 | TUBERÍA 1/4" x 1/2" | ML | 152.00 | $ 43,729.44 | $ 6,648,874.86 | 152.00 | $ 6,648,874.86 | | $ - | 152.00 | $ 6,648,874.86 | 152.00 | $ 6,648,874.86 |
| 18.2.4 | CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-3/8" + 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR | ML | 90.00 | $ 44,489.95 | $ 4,004,095.50 | 90.00 | $ 4,004,095.50 | | $ - | 45.00 | $ 2,002,047.84 | 45.00 | $ 2,002,047.84 |
| 18.2.5 | ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.2.5.1 | CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF | UN | 106.00 | $ 264,146.30 | $ 30,119,697.38 | 107.00 | $ 30,403,443.67 | | $ - | 107.00 | $ 30,403,276.13 | 107.00 | $ 30,403,276.13 |
| 18.2.5.2 | HORMA DE CONDENSADOS FANCOIL CASETTES | UN | 105.00 | $ - | $ - | 105.00 | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | 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 |
| 18.2.5.3 | CARGA CON REFRIGERANTE R-410A | KG | 171.00 | $ 39,975.28 | $ 6,837,548.44 | 230.00 | $ 9,194,187.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.2.6 | CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN Y LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA | UN | 8.00 | $ 488,895.87 | $ 3,911,166.96 | 8.00 | $ 3,911,166.96 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.2.7 | CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN Y LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS | UN | 106.00 | $ 322,896.56 | $ 73,627,035.44 | 106.00 | $ 73,627,035.44 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.3 | SISTEMA DE CONTROL VRF | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.3.1 | CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES | UN | 1.00 | $ 12,458,702.83 | $ 12,458,702.83 | 1.00 | $ 12,458,702.83 | | $ - | 0.87 | $ 10,851,430.60 | 0.87 | $ 10,851,430.60 | | |
| 18.3.2 | CABLEADO DE CONTROL 2 X 18 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH, INCLUYE CONDUIT | ML | 250.00 | $ 10,963.44 | $ 3,962,048.00 | 1,325.00 | $ 26,453,859.00 | | $ - | 762.50 | $ 15,222,123.00 | 762.50 | $ 15,222,123.00 | | |
| 18.3.3 | TERMOSTATO INALAMBRICO | UN | 106.00 | $ 180,621.60 | $ 19,145,889.60 | 107.00 | $ 19,326,311.20 | | $ - | 90.94 | $ 16,426,425.59 | 90.94 | $ 16,426,425.59 | | |
| 18.3.4 | PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF | UN | 1.00 | $ 3,091,408.00 | $ 3,091,408.00 | 1.00 | $ 3,091,408.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4 | SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.4.1 | EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.4.1.1 | E-HI DE 600 CFM @ 0.25" C.A. | UN | 4.00 | $ 1,444,972.80 | $ 5,779,891.20 | 4.00 | $ 5,779,891.20 | | $ - | 4.00 | $ 5,779,891.20 | 4.00 | $ 5,779,891.20 | | |
| 18.4.1.2 | E-LIM DE 150 CFM @ 0.25" C.A. | UN | 1.00 | $ 751,005.60 | $ 751,005.60 | 1.00 | $ 751,005.60 | | $ - | 1.00 | $ 751,005.60 | 1.00 | $ 751,005.60 | | |
| 18.4.2 | INYECTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.4.2.1 | IH-01 DE 700 CFM @ 0.25" C.A. | UN | 1.00 | $ 1,805,216.00 | $ 1,805,216.00 | 1.00 | $ 1,805,216.00 | | $ - | 1.00 | $ 1,805,216.00 | 1.00 | $ 1,805,216.00 | | |
| 18.4.2.2 | IH-04 DE 1000 CFM @ 0.25" C.A. | UN | 1.00 | $ 3,042,048.00 | $ 3,042,048.00 | 1.00 | $ 3,042,048.00 | | $ - | 1.00 | $ 3,042,048.00 | 1.00 | $ 3,042,048.00 | | |
| 18.4.2.3 | IH-05 DE 720 CFM @ 0.25" C.A. | UN | 1.00 | $ 1,805,216.00 | $ 1,805,216.00 | 1.00 | $ 1,805,216.00 | | $ - | 1.00 | $ 1,805,216.00 | 1.00 | $ 1,805,216.00 | | |
| 18.4.2.4 | IH-06 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 | | |
| 18.4.3 | EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.4.3.1 | V3-01 DE 80 CFM | UN | 2.00 | $ 305,338.24 | $ 610,676.48 | 2.00 | $ 610,676.48 | | $ - | 1.00 | $ 305,300.17 | 1.00 | $ 305,300.17 | | |
| 18.4.4 | INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR,I INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO | UN | 9.00 | $ 266,179.20 | $ 2,395,612.80 | 9.00 | $ 2,395,612.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.5 | INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO | UN | 2.00 | $ 57,038.40 | $ 114,076.80 | 2.00 | $ 114,076.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.6 | SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.6.1 | PIR-ALU 20MM | M2 | 600.00 | $ 86,698.37 | $ 52,019,022.00 | 600.00 | $ 52,019,022.00 | | $ - | 540.00 | $ 46,817,119.72 | 540.00 | $ 46,817,119.72 | | |
| 18.4.7 | CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.7.1 | 8" ID | ML | 15.00 | $ 32,321.76 | $ 484,826.40 | 15.00 | $ 484,826.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.8 | REJILLAS DE EXTRACCIÓN SIN DAMPER | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.8.1 | 10" x 10" | UN | 4.00 | $ 69,346.72 | $ 277,386.88 | 4.00 | $ 277,386.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.8.2 | 6" x 6" | UN | 39.00 | $ 35,934.19 | $ 1,401,413.40 | 39.00 | $ 1,401,413.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.9 | REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.9.1 | 32" x 6" | UN | 4.00 | $ 181,382.11 | $ 725,528.45 | 4.00 | $ 725,528.45 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.9.2 | 24" x 10" | UN | 2.00 | $ 171,115.20 | $ 342,230.40 | 2.00 | $ 342,230.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.9.3 | 12" x 8" | UN | 2.00 | $ 112,936.03 | $ 225,872.06 | 2.00 | $ 225,872.06 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.9.4 | 14" x 6" | UN | 1.00 | $ 88,979.90 | $ 88,979.90 | 1.00 | $ 88,979.90 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.4.9.5 | 8" x 6" | UN | 2.00 | $ 47,912.28 | $ 95,824.51 | 2.00 | $ 95,824.51 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.5 | TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.5.1 | TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES | GLB | 1.00 | $ 15,210,240.00 | $ 15,210,240.00 | 1.00 | $ 15,210,240.00 | | $ - | 1.00 | $ 15,210,240.00 | 1.00 | $ 15,210,240.00 | | |
| 18.5.2 | SUPERVISION E INGENIERIA | GLB | 1.00 | $ 70,157,232.00 | $ 70,157,232.00 | 1.00 | $ 70,157,232.00 | | $ - | 0.50 | $ 35,078,616.00 | 0.50 | $ 35,078,616.00 | | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| | ETAPA 2 | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.6 | EQUIPOS VRF: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.6.1 | UNIDADES CONDENSADORAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.6.1.1 | UCA VRF-03 PISO 1. | UN | 1.00 | $ 72,692,471.00 | $ 72,692,471.00 | 1.00 | $ 72,692,471.00 | | $ - | 1.00 | $ 72,692,471.00 | 1.00 | $ 72,692,471.00 | | |
| 18.6.1.2 | UCA VRF 04 PISO 1. | UN | 1.00 | $ 43,615,867.84 | $ 43,615,867.84 | 1.00 | $ 43,615,867.84 | | $ - | 1.00 | $ 43,615,867.84 | 1.00 | $ 43,615,867.84 | | |
| 18.6.1.3 | UCA VRF-07 PISO 2 | UN | 1.00 | $ 70,075,434.18 | $ 70,075,434.18 | 1.00 | $ 70,075,434.18 | | $ - | 1.00 | $ 70,075,434.18 | 1.00 | $ 70,075,434.18 | | |
| 18.6.1.4 | UCA VRF-06 PISO 2 | UN | 1.00 | $ 26,897,178.20 | $ 26,897,178.20 | 1.00 | $ 26,897,178.20 | | $ - | 1.00 | $ 26,897,178.20 | 1.00 | $ 26,897,178.20 | | |
| 18.6.1.6 | UCA VRF-11 PISO 3 | UN | 1.00 | $ 72,692,471.00 | $ 72,692,471.00 | 1.00 | $ 72,692,471.00 | | $ - | 1.00 | $ 72,692,471.00 | 1.00 | $ 72,692,471.00 | | |
| 18.6.1.8 | UCA VRF-12 PISO 3. | UN | 1.00 | $ 4,588,109.00 | $ 4,588,109.00 | 1.00 | $ 4,588,109.00 | | $ - | 1.00 | $ 4,588,109.00 | 1.00 | $ 4,588,109.00 | | |
| 18.6.1.7 | UCA VRF-15 PISO 4 | UN | 1.00 | $ 72,692,471.00 | $ 72,692,471.00 | 1.00 | $ 72,692,471.00 | | $ - | 1.00 | $ 72,692,471.00 | 1.00 | $ 72,692,471.00 | | |
| 18.6.2 | CASETTE DE 4 VÍAS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.6.2.1 | CS DE 54.000 BTUH | UN | 3.00 | $ 5,664,654.62 | $ 16,993,963.86 | 3.00 | $ 16,993,963.86 | | $ - | 3.00 | $ 16,993,963.86 | 3.00 | $ 16,993,963.86 | | |
| 18.6.2.2 | CS DE 42.000 BTUH | UN | 11.00 | $ 4,405,103.20 | $ 48,456,135.21 | 11.00 | $ 48,456,135.21 | | $ - | 11.00 | $ 48,456,135.21 | 11.00 | $ 48,456,135.21 | | |
| 18.6.2.3 | CS DE 16.000 BTUH | UN | 18.00 | $ 4,075,678.85 | $ 73,360,221.02 | 18.00 | $ 73,360,221.02 | | $ - | 18.00 | $ 73,360,221.02 | 18.00 | $ 73,360,221.02 | | |
| 18.6.2.4 | CS DE 30.000 BTUH | UN | 8.00 | $ 3,791,437.51 | $ 30,331,500.10 | 8.00 | $ 30,331,500.10 | | $ - | 8.00 | $ 30,331,500.10 | 8.00 | $ 30,331,500.10 | | |
| 18.6.3 | UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.6.3.1 | CS DE 24.000 BTUH | UN | 5.00 | $ 3,066,380.58 | $ 15,331,902.91 | 5.00 | $ 15,331,902.91 | | $ - | 5.00 | $ 15,331,902.91 | 5.00 | $ 15,331,902.91 | | |
| 18.6.3.2 | CS DE 18.000 BTUH. | UN | 4.00 | $ 2,980,366.67 | $ 11,921,466.70 | 4.00 | $ 11,921,466.70 | | $ - | 4.00 | $ 11,921,466.70 | 4.00 | $ 11,921,466.70 | | |
| 18.6.4 | UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA:. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.6.4.1 | CS DE 24.000 BTUH | UN | 6.00 | $ 2,881,606.59 | $ 17,289,639.52 | 6.00 | $ 17,289,639.52 | | $ - | 6.00 | $ 17,289,639.52 | 6.00 | $ 17,289,639.52 | | |
| 18.6.4.2 | CS DE 18.000 BTUH | UN | 10.00 | $ 2,709,576.87 | $ 27,095,768.70 | 10.00 | $ 27,095,768.70 | | $ - | 10.00 | $ 27,095,768.70 | 10.00 | $ 27,095,768.70 | | |
| 18.6.4.3 | CS DE 12.000 BTUH | UN | 37.00 | $ 2,180,702.57 | $ 80,685,894.94 | 37.00 | $ 80,685,894.94 | | $ - | 37.00 | $ 80,685,894.94 | 37.00 | $ 80,685,894.94 | | |
| 18.6.4.4 | CS DE 9.000 BTUH | UN | 2.00 | $ 2,039,949.65 | $ 4,079,899.71 | 2.00 | $ 4,079,899.71 | | $ - | 2.00 | $ 4,079,899.71 | 2.00 | $ 4,079,899.71 | | |
| 18.6.5 | UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.6.5.1 | MS 12.000 BTUH | UN | 1.00 | $ 1,469,977.35 | $ 1,469,977.35 | 1.00 | $ 1,469,977.35 | | $ - | 1.00 | $ 1,469,977.35 | 1.00 | $ 1,469,977.35 | | |
| 18.6.5.2 | MS 9.000 BTUH | UN | 1.00 | $ 1,369,305.66 | $ 1,369,305.66 | 1.00 | $ 1,369,305.66 | | $ - | 1.00 | $ 1,369,305.66 | 1.00 | $ 1,369,305.66 | | |
| 18.7 | INSTALACION EQUIPOS VRF: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.7.1 | INSTALACION Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF. | UN | 8.00 | $ 1,093,256.00 | $ 8,745,968.00 | 8.00 | $ 8,745,968.00 | | $ - | 4.00 | $ 4,372,844.00 | 4.00 | $ 4,372,844.00 | | |
| 18.7.2 | INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE. | UN | 104.00 | $ 247,166.48 | $ 25,705,305.50 | 104.00 | $ 25,705,305.50 | | $ - | 52.00 | $ 12,852,652.80 | 52.00 | $ 12,852,652.80 | | |
| 18.7.3 | INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD INTERIOR MINISPLIT. | UN | 2.00 | $ 171,115.20 | $ 342,230.40 | 2.00 | $ 342,230.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.7.4 | TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | |
| 18.7.4.1 | TUBERÍA 7/8" ± 3 3/4". | ML | 152.00 | $ 142,407.77 | $ 21,645,861.54 | 186.00 | $ 26,487,845.83 | | $ - | 186.00 | $ 26,487,845.83 | 186.00 | $ 26,487,845.83 | | |
| 18.7.4.2 | TUBERÍA 3/4" ± 3 3/8" | ML | 60.00 | $ 134,275.85 | $ 8,056,731.04 | 90.00 | $ 12,085,096.56 | | $ - | 90.00 | $ 12,085,096.56 | 90.00 | $ 12,085,096.56 | | |
| 18.7.4.3 | TUBERÍA 3/4" ± 3 3/8" | ML | 80.00 | $ 114,838.25 | $ 9,187,061.01 | 120.00 | $ 13,780,591.52 | | $ - | 120.00 | $ 13,780,591.52 | 120.00 | $ 13,780,591.52 | | |
| 18.7.4.4 | TUBERÍA 5/8" ± 1 3/8". | ML | 29.00 | $ 109,989.05 | $ 3,189,682.39 | 45.00 | $ 4,949,507.18 | | $ - | 45.00 | $ 4,949,507.18 | 41.00 | $ 4,549,507.16 | | |
| 18.7.4.5 | TUBERÍA 5/8" ± 1 1/8". | ML | 57.00 | $ 107,756.45 | $ 6,141,687.75 | 85.00 | $ 9,160,146.36 | | $ - | 85.00 | $ 9,160,146.36 | 85.00 | $ 9,160,146.36 | | |
| 18.7.4.6 | TUBERÍA 1/2" ± 1 1/8". | ML | 53.00 | $ 92,677.89 | $ 4,911,328.36 | 53.00 | $ 4,911,328.36 | | $ - | 53.00 | $ 4,911,976.36 | 53.00 | $ 4,911,976.36 | | |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 18.7.4.7 | TUBERÍA 1/2" x 1/8" | ML | 20.00 | $ 90,310.80 | $ 1,806,216.00 | 20.00 | $ 1,806,216.00 | | $ - | 20.00 | $ 1,806,216.00 | 20.00 | $ 1,806,216.00 |
| 18.7.4.8 | TUBERÍA 1/2" x 3/4" | ML | 36.00 | $ 83,645.32 | $ 3,011,627.52 | 36.00 | $ 3,011,627.52 | | $ - | 36.00 | $ 3,011,627.52 | 36.00 | $ 3,011,627.52 |
| 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 | | $ - | 75.00 | $ 5,239,690.02 | 75.00 | $ 5,239,690.02 |
| 18.7.4.10 | TUBERÍA 3/8" x 3/4" | ML | 57.00 | $ 68,939.32 | $ 3,915,540.99 | 57.00 | $ 3,915,540.99 | | $ - | 57.00 | $ 3,915,540.99 | 57.00 | $ 3,915,540.99 |
| 18.7.4.11 | TUBERIA 3/8" x 5/8" | ML | 241.00 | $ 52,191.09 | $ 12,578,051.88 | 241.00 | $ 12,578,051.88 | | $ - | 241.00 | $ 12,578,051.88 | 241.00 | $ 12,578,051.88 |
| 18.7.4.12 | TUBERIA 1/4" x 1/2" | ML | 192.00 | $ 43,729.44 | $ 8,395,252.68 | 220.00 | $ 9,620,478.80 | | $ - | 220.00 | $ 9,620,478.80 | 220.00 | $ 9,620,478.80 |
| 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 | $ 4,004,095.68 | 80.00 | $ 4,004,095.68 | | $ - | 45.00 | $ 2,002,047.84 | 45.00 | $ 2,002,047.84 |
| 18.7.6 | ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.7.6.1 | CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF. | UN | 112.00 | $ 284,146.30 | $ 31,824,385.15 | 112.00 | $ 31,824,385.15 | | $ - | 112.00 | $ 31,824,385.15 | 112.00 | $ 31,824,385.15 |
| 18.7.6.2 | BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES. | UN | 104.00 | $ - | $ - | 104.00 | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.7.6.3 | KITS DE DESINFECCION MINI SPLIT | UN | 2.00 | $ - | $ - | 2.00 | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.7.6.4 | CARGA CON REFRIGERANTE R-410A | KG | 243.00 | $ 39,926.88 | $ 9,702,338.64 | 260.00 | $ 10,380,988.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.7.7 | CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LIQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA. | UN | 7.00 | $ 498,895.87 | $ 3,492,271.10 | 7.00 | $ 3,492,271.10 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.7.8 | CONJUNTO VALVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LIQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS. | UN | 106.00 | $ 222,896.56 | $ 23,627,035.44 | 106.00 | $ 23,627,035.44 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.8 | SISTEMA DE CONTROL VRF. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.8.1 | CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES | UN | 1.00 | $ 12,458,702.83 | $ 12,458,702.83 | 1.00 | $ 12,458,702.83 | | $ - | 0.87 | $ 10,839,671.46 | 0.87 | $ 10,839,671.46 |
| 18.8.2 | CABLEADO DE CONTROL 3 # 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH, INCLUYE CONDUIT. | ML | 220.00 | $ 19,883.44 | $ 3,932,636.00 | 1,220.00 | $ 24,263,396.80 | | $ - | 710.00 | $ 14,374,042.40 | 710.00 | $ 14,374,042.40 |
| 18.8.3 | TERMOSTATO INALAMBRICO. | UN | 105.00 | $ 180,621.60 | $ 18,145,669.80 | 105.00 | $ 18,145,669.80 | | $ - | 92.22 | $ 16,656,973.95 | 92.22 | $ 16,656,973.95 |
| 18.8.4 | PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF. | UN | 1.00 | $ 2,091,406.00 | $ 2,091,406.00 | 1.00 | $ 2,091,406.00 | | $ - | 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 | E-H02 DE 500 CFM @ 0.3" C.A. | UN | 1.00 | $ 1,152,175.68 | $ 1,152,175.68 | 1.00 | $ 1,152,175.68 | | $ - | 1.00 | $ 1,152,175.68 | 1.00 | $ 1,152,175.68 |
| 18.9.1.2 | IH-03 DE 300 CFM @ 0.25" C.A. | UN | 1.00 | $ 935,429.78 | $ 935,429.78 | 1.00 | $ 935,429.78 | | $ - | 1.00 | $ 935,429.78 | 1.00 | $ 935,429.78 |
| 18.9.2 | INYECTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.2.1 | IH-01 DE 150 CFM @ 0.25" C.A. | UN | 1.00 | $ 931,627.20 | $ 931,627.20 | 1.00 | $ 931,627.20 | | $ - | 1.00 | $ 931,627.20 | 1.00 | $ 931,627.20 |
| 18.9.2.2 | IH-02 DE 600 CFM @ 0.35" C.A. | UN | 1.00 | $ 1,444,972.80 | $ 1,444,972.80 | 1.00 | $ 1,444,972.80 | | $ - | 1.00 | $ 1,444,972.80 | 1.00 | $ 1,444,972.80 |
| 18.9.2.3 | IH-05 DE 600 CFM @ 0.35" C.A. | UN | 1.00 | $ 1,444,972.80 | $ 1,444,972.80 | 1.00 | $ 1,444,972.80 | | $ - | 1.00 | $ 1,444,972.80 | 1.00 | $ 1,444,972.80 |
| 18.9.2.4 | IH-07 DE 600 CFM @ 0.35" C.A. | UN | 1.00 | $ 1,444,972.80 | $ 1,444,972.80 | 1.00 | $ 1,444,972.80 | | $ - | 1.00 | $ 1,444,972.80 | 1.00 | $ 1,444,972.80 |
| 18.9.2.5 | IH-09 DE 700 CFM @ 0.35" C.A. | UN | 1.00 | $ 1,806,216.00 | $ 1,806,216.00 | 1.00 | $ 1,806,216.00 | | $ - | 1.00 | $ 1,806,216.00 | 1.00 | $ 1,806,216.00 |
| 18.9.3 | EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.3.1 | Y3-01 DE 80 CFM. | UN | 1.00 | $ 205,338.24 | $ 205,338.24 | 1.00 | $ 205,338.24 | | $ - | 1.00 | $ 205,338.24 | 1.00 | $ 205,338.24 |
| 18.9.4 | INSTALACION Y ARRANQUE EXTRACTO / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRIFUGO. | UN | 7.00 | $ 266,179.20 | $ 1,863,254.40 | 7.00 | $ 1,863,254.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.5 | INSTALACION Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO. | UN | 1.00 | $ 57,038.40 | $ 57,038.40 | 1.00 | $ 57,038.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.6 | SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.6.1 | PIR-ALUMAIN | M2 | 590.00 | $ 66,666.37 | $ 39,332,837.12 | 590.00 | $ 39,332,837.12 | | $ - | 295.00 | $ 19,576,018.56 | 295.00 | $ 19,576,018.56 |
| 18.9.7 | CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.7.1 | 8" Ø | ML | 15.00 | $ 32,321.76 | $ 484,826.40 | 15.00 | $ 484,826.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.8 | DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VIAS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.8.1 | 12" x 12" | UN | 18.00 | $ 152,292.53 | $ 2,741,265.50 | 18.00 | $ 2,741,265.50 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.9 | REJILLAS DE RETORNO / EXTRACCIÓN SIN DAMPER. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.9.1 | 36" x 24" | UN | 46.00 | $ 393,564.96 | $ 18,103,468.16 | 46.00 | $ 18,103,468.16 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.9.2 | 8" x 8" | UN | 2.00 | $ 50,574.05 | $ 101,148.10 | 2.00 | $ 101,148.10 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.9.3 | 6" x 6" | UN | 12.00 | $ 36,934.19 | $ 431,210.30 | 12.00 | $ 431,210.30 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.10 | REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.10.1 | 30" x 5" | UN | 1.00 | $ 171,115.20 | $ 171,115.20 | 1.00 | $ 171,115.20 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.10.2 | 24" x 10" | UN | 1.00 | $ 171,115.20 | $ 171,115.20 | 1.00 | $ 171,115.20 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.10.3 | 24" x 8" | UN | 3.00 | $ 112,936.03 | $ 338,808.10 | 3.00 | $ 338,808.10 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.10.4 | 14" x 8" | UN | 1.00 | $ 112,936.03 | $ 112,936.03 | 1.00 | $ 112,936.03 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.10.5 | 12 x 6" | UN | 3.00 | $ 72,629.80 | $ 217,889.40 | 3.00 | $ 217,889.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.9.10.6 | 8" x 6" | UN | 3.00 | $ 47,912.26 | $ 143,736.77 | 3.00 | $ 143,736.77 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.10 | SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.10.1 | MINISPLIT INVERTER SPER 17 R-410A. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.10.1.1 | MSDX 1.5 TR. | UN | 1.00 | $ 1,451,627.28 | $ 1,451,627.28 | 1.00 | $ 1,451,627.28 | | $ - | 1.00 | $ 1,451,627.28 | 1.00 | $ 1,451,627.28 |
| 18.10.1.2 | MSDX 1 TR | UN | 1.00 | $ 1,117,852.64 | $ 1,117,852.64 | 1.00 | $ 1,117,852.64 | | $ - | 1.00 | $ 1,117,852.64 | 1.00 | $ 1,117,852.64 |
| 18.10.2 | TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.10.2.1 | 1/4" x 5/8" | ML | 23.00 | $ 27,285.37 | $ 627,517.48 | 23.00 | $ 627,517.48 | | $ - | 11.50 | $ 313,758.73 | 11.50 | $ 313,758.73 |
| 18.10.2.2 | 1/4" x 1/2" | ML | 26.00 | $ 24,336.38 | $ 632,745.88 | 26.00 | $ 632,745.88 | | $ - | 13.00 | $ 316,372.94 | 13.00 | $ 316,372.94 |
| 18.10.3 | REFRIGERANTE R-410A. | KG | 3.00 | $ 39,926.88 | $ 119,780.64 | 3.00 | $ 119,780.64 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.10.4 | INSTALACION Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER. | UN | 2.00 | $ 171,115.20 | $ 342,230.40 | 2.00 | $ 342,230.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.11. | SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.11.1 | UNIDAD DE PRECISIÓN UPR-01 / UC-01 TIPO SPLIT R-410A COMPUESTO POR UNIDAD CONDENSADORA UC-01 Y UNIDAD DE PRECISION DE PISO UPR-01,SELECCIONADO SEGUN ESPECIFICACIONES | UN | 1.00 | $ 66,600,756.89 | $ 66,600,756.89 | 1.00 | $ 66,600,756.64 | | $ - | 0.87 | $ 58,203,658.32 | 0.87 | $ 58,203,658.32 |
| 18.11.2 | INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN UNIDAD DE PRECISIÓN | UN | 1.00 | $ 2,661,792.00 | $ 2,661,792.00 | 1.00 | $ 2,661,792.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 18.11.3 | TUBERIA DE COBRE TIPO ACR 1/2" X M° LIQUIDO K DESCARGA, INCLUYE, SIN LIMITARSE ELLO CODOS, UNIONES, SOLDADURA DE PLATA, LIMPIEZA CON NITROGENO, PRUEBA DE VACIO, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA. | ML | 25.00 | $ 88,544.80 | $ 1,463,620.00 | 40.00 | $ 3,541,792.00 | | $ - | 12.50 | $ 551,810.00 | 17.50 | $ 401,810.00 |
| 18.11.4 | INDICADOR DE LIQUIDO 1/2". | UN | 1.00 | $ 97,421.59 | $ 97,421.59 | 1.00 | $ 97,421.59 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.11.5 | FILTRO SECADOR DE LIQUIDO 1/2". | UN | 1.00 | $ 66,868.02 | $ 66,868.02 | 1.00 | $ 66,868.02 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.11.6 | VÁLVULA DE CORTE 1/2". | UN | 2.00 | $ 154,479.00 | $ 308,958.00 | 2.00 | $ 308,958.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.11.7 | REFRIGERANTE R-410A | KG | 8.00 | $ 39,825.86 | $ 318,415.04 | 12.00 | $ 478,122.56 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.12 | TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.12.1 | TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES | GL | 1.00 | $ 17,111,520.00 | $ 17,111,520.00 | 1.00 | $ 17,111,520.00 | | $ - | 1.00 | $ 17,111,520.00 | 1.00 | $ 17,111,520.00 |
| 18.12.2 | SUPERVISION E INGENIERIA | GL | 1.00 | $ 85,747,726.00 | $ 85,747,726.00 | 1.00 | $ 85,747,726.00 | | $ - | 0.50 | $ 42,873,864.00 | 0.50 | $ 42,873,864.00 |
| 18.13 | ELEVADORES MECÁNICOS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 18.13.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACENSORES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 1.00 | $ 580,952,467.82 | $ 580,952,467.82 | 1.00 | $ 580,952,467.82 | | $ - | 0.97 | $ 562,437,346.83 | 0.97 | $ 562,437,346.83 |
| 18.13.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA ZONA DE ARCHIVOS. (1.5X1.3M) | UN | 1.00 | $ 47,532,000.00 | $ 47,532,000.00 | 1.00 | $ 47,532,000.00 | | $ - | 1.00 | $ 47,532,000.00 | 1.00 | $ 47,532,000.00 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19 | MOBILIARIO Y DOTACION | | - | | $ 6,383,883,328.23 | - | $ 2,739,148,248.83 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.1 | SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 1 ( CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE) - BA-M3 | UN | 63.00 | $ 1,906,557.60 | $ 120,113,128.80 | 63.00 | $ 120,113,128.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.2 | SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) | UN | 448.00 | $ 709,238.42 | $ 318,448,500.36 | 448.00 | $ 318,448,500.36 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.3 | SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE) | UN | 287.00 | $ 489,579.60 | $ 140,508,345.20 | 287.00 | $ 140,508,345.20 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.4 | SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTETICA - BA-M4 | UN | 125.00 | $ 1,128,682.15 | $ 141,085,269.93 | 125.00 | $ 141,085,269.93 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.5 | SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -1 PARA COMEDOR - BA M15 | UN | 152.00 | $ 114,014.77 | $ 17,330,245.15 | 152.00 | $ 17,330,245.15 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.6 | SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0.80x0.90m) - BA-M17 | UN | 29.00 | $ 1,200,155.43 | $ 34,804,507.51 | 29.00 | $ 34,804,507.51 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.7 | SUMINISTRO DE SOFA RECTANGULAR DOS PUESTOS (1.50x0.80m) - BA-M13 | UN | 19.00 | $ 1,800,253.15 | $ 34,204,429.80 | 19.00 | $ 34,204,429.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.8 | SUMINISTRO DE SOFA RECTANGULAR TRES PUESTOS (2.07x0.80m) - BA-M14 | UN | 2.00 | $ 2,160,279.76 | $ 4,320,559.53 | 3.00 | $ 6,480,839.29 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.9 | SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m) - BA-M5 | UN | 1.00 | $ 1,105,939.48 | $ 1,105,939.48 | 1.00 | $ 1,105,939.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.10 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 2 (INCLUYE 4 GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN EN U - BA-M5 | UN | 56.00 | $ 3,986,144.73 | $ 223,784,104.69 | 56.00 | $ 223,784,104.69 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.11 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 3 (INCLUYE GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M26 | UN | 3.00 | $ 1,800,233.15 | $ 5,400,699.44 | 3.00 | $ 5,400,699.44 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.12 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 4 EN FORMA DE "L" CORTA | UN | 376.00 | $ 1,798,265.12 | $ 676,147,686.14 | 376.00 | $ 676,147,686.14 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.13 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA - BA-M37 | UN | 376.00 | $ 699,119.57 | $ 262,868,946.47 | 210.00 | $ 146,815,130.43 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.14 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS - BA-M32 | UN | 376.00 | $ 1,105,939.48 | $ 415,729,242.83 | 225.00 | $ 248,836,382.01 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.15 | SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m) - BA-M9 | UN | 1.00 | $ 1,105,939.48 | $ 1,105,939.48 | 1.00 | $ 1,105,939.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.16 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.39x1.80m) CON GABINETE - BA-M18 1 | UN | 1.00 | $ 1,747,799.17 | $ 1,747,799.17 | 1.00 | $ 1,747,799.17 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.17 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.58x2.66m) CON GABINETE - BA-M18 2 | UN | 50.00 | $ 2,912,998.62 | $ 145,649,931.00 | 50.00 | $ 145,649,931.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.18 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.52x2.95m) CON GABINETE - BA-M18 4 | UN | 1.00 | $ 2,039,099.03 | $ 2,039,099.03 | 1.00 | $ 2,039,099.03 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.19 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (2.57x2.33m) CON GABINETE - BA-M18 5 | UN | 5.00 | $ 2,621,696.76 | $ 13,108,483.79 | 5.00 | $ 13,108,483.79 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.20 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (2.66x2.66m) - BA-M18 1 | UN | 1.00 | $ 792,335.62 | $ 792,335.62 | 1.00 | $ 792,335.62 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.21 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.75m) - BA-M16 2 | UN | 1.00 | $ 757,379.64 | $ 757,379.64 | 1.00 | $ 757,379.64 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.22 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.50m) - BA-M16 3 | UN | 8.00 | $ 722,423.66 | $ 5,779,389.26 | 8.00 | $ 5,779,389.26 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.23 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M16 4 | UN | 14.00 | $ 760,583.63 | $ 10,928,570.82 | 14.00 | $ 10,928,570.82 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.24 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.00m) - BA-M16 5 | UN | 19.00 | $ 815,539.61 | $ 15,497,152.66 | 19.00 | $ 15,497,152.66 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.25 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.40x0.40m) - BA-M16 6 | UN | 31.00 | $ 699,119.57 | $ 21,672,708.73 | 31.00 | $ 21,672,708.73 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.26 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.14m) - BA-M16 7 | UN | 31.00 | $ 943,611.66 | $ 29,258,158.14 | 31.00 | $ 29,258,158.14 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.27 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x2.21m) - BA-M16 8 | UN | 2.00 | $ 990,419.53 | $ 1,980,839.06 | 2.00 | $ 1,980,839.06 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.28 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.85m) - BA-M16 10 | UN | 1.00 | $ 803,967.62 | $ 803,967.62 | 1.00 | $ 803,967.62 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.29 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.30m) - BA-M16 11 | UN | 1.00 | $ 1,060,331.50 | $ 1,060,331.50 | 1.00 | $ 1,060,331.50 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.30 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.60m) - BA-M16 12 | UN | 12.00 | $ 1,223,459.42 | $ 14,681,513.04 | 12.00 | $ 14,681,513.04 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.31 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.45m) - BA-M16 13 | UN | 4.00 | $ 1,165,199.45 | $ 4,660,797.79 | 4.00 | $ 4,660,797.79 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.32 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.43x1.26m) - BA-M16 17 | UN | 2.00 | $ 1,077,809.49 | $ 2,155,618.98 | 2.00 | $ 2,155,618.98 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 19.33 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - II - FORMA IRREGULAR - BA-M15 II | UN | 10.00 | $ 757,379.64 | $ 7,573,796.41 | | 10.00 | $ 7,573,796.41 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.34 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCION TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCION - BA-M10 | UN | 19.00 | $ 1,140,147.56 | $ 21,662,805.54 | | 19.00 | $ 21,662,805.54 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.35 | SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 1 (0.70x0.70m) - ESTRUCTURA EN TUBERIA DE ACERO ENMORADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M15 | UN | 15.00 | $ 725,093.26 | $ 10,801,398.88 | | 15.00 | $ 10,801,398.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.36 | SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 2 (1.20x1.0m) - ESTRUCTURA EN TUBERIA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M13 | UN | 6.00 | $ 900,116.57 | $ 5,400,699.44 | | 6.00 | $ 5,400,699.44 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.37 | SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 1 (2.0x1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.1 | UN | 12.00 | $ 1,140,147.66 | $ 13,681,771.92 | | 12.00 | $ 13,681,771.92 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.38 | SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO (1.50x0.58m) - BA-M29 | UN | 2.00 | $ 1,106,939.48 | $ 2,213,878.95 | | 2.00 | $ 2,213,878.95 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.39 | SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (2.70x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.2 | UN | 3.00 | $ 1,747,799.17 | $ 5,243,397.53 | | 3.00 | $ 5,243,397.53 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.40 | SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (6.00x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.3 | UN | 1.00 | $ 2,330,398.90 | $ 2,330,398.90 | | 1.00 | $ 2,330,398.90 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.41 | SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (5.53x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.4 | UN | 1.00 | $ 2,143,866.98 | $ 2,143,866.98 | | 1.00 | $ 2,143,866.98 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.42 | SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 4 (2.70x2.30m)- COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M34 | UN | 1.00 | $ 5,243,397.52 | $ 5,243,397.52 | | 1.00 | $ 5,243,397.52 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.43 | SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES8 - COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M33 | UN | 1.00 | $ 5,825,997.24 | $ 5,825,997.24 | | 1.00 | $ 5,825,997.24 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.44 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR - MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACION RECTA - BA-M35 | UN | 1.00 | $ 2,563,438.79 | $ 2,563,438.79 | | 1.00 | $ 2,563,438.79 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.45 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (4.11x0.70m) - BA-M36.1 | UN | 1.00 | $ 1,398,239.34 | $ 1,398,239.34 | | 1.00 | $ 1,398,239.34 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.46 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1.97x2.60m) - BA-M36.2 | UN | 1.00 | $ 1,002,071.53 | $ 1,002,071.53 | | 1.00 | $ 1,002,071.53 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.47 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (6.35x0.70m) - BA-M36 | UN | 1.00 | $ 1,805,059.14 | $ 1,805,059.14 | | 1.00 | $ 1,805,059.14 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.48 | SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO - (0.65x0.78m) | UN | 28.00 | $ 1,560,209.06 | $ 43,685,857.70 | | 28.00 | $ 43,685,857.70 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.49 | SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO DOCENTE (1.20x0.65m) - BA-M27 | UN | 2.00 | $ 300,038.86 | $ 600,077.72 | | 2.00 | $ 600,077.72 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.50 | SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO - 3 (1.60x1.00m) - BA-M10 | UN | 38.00 | $ 240,031.09 | $ 9,121,181.29 | | 38.00 | $ 9,121,181.29 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.51 | SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -4 (0.52x0.40) PARA COMEDOR | UN | 10.00 | $ 780,101.03 | $ 7,801,010.30 | | 10.00 | $ 7,801,010.30 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.52 | SUMINISTRO DE COMPUTADORES DE MESA (INCLUYE TECLADO, MOUSE, PANTALLA, CPU, Y TODO LO | UN | 457.00 | $ 1,800,233.15 | $ 822,706,548.25 | | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.53 | SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL - 0.52x0.40x2.03m - BA-M25 | UN | 42.00 | $ 3,120,464.12 | $ 131,059,573.11 | | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.54 | SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.86x1.87x2.03m - BA-M26.1 | UN | 120.00 | $ 3,353,444.01 | $ 402,413,281.36 | | 15.00 | $ 50,301,660.17 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.55 | SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.90x1.87x2.03m - BA-M26.3 | UN | 14.00 | $ 2,339,720.49 | $ 32,756,086.88 | | 14.00 | $ 32,756,086.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.56 | SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.97x2.0m - BA-M26.4 | UN | 41.00 | $ 2,977,064.59 | $ 122,059,488.18 | | 21.00 | $ 63,518,775.58 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.57 | SUMINISTRO DE ARCHIVERO 3 MODULOS 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 | $ 3,650,019.75 | $ 18,250,098.76 | | 5.00 | $ 18,250,098.76 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.59 | SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.31x0.45m) - BA-M24 | UN | 3.00 | $ 1,694,439.45 | $ 5,083,318.36 | | 3.00 | $ 5,083,318.36 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19.60 | SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.17x0.45m) - BA-M23 | UN | 2.00 | $ 1,312,910.04 | $ 2,625,820.08 | | 2.00 | $ 2,625,820.08 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | URBANISMO INTERIOR - FASE II | | - | | $ 1,818,994,431.84 | | - | $ 1,844,288,577.34 | | $ 225,174,345.67 | 0.00 | $ 1,807,952,293.78 | 0.00 | $ 1,237,926,860.55 |
| | | | - | | $ - | | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| G2 | PRELIMINARES - URBANISMO | | - | | $ 6,164,984.64 | | - | $ 6,446,135.47 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| G2 - 1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS PARA URBANISMO | M2 | 1,500.45 | $ 3,402.30 | $ 5,104,984.64 | | 1,894.54 | $ 6,446,135.47 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 20 | VIAS INTERNAS | | - | | $ 377,337,329.67 | | - | $ 537,381,126.75 | | $ 170,935,417.48 | 0.00 | $ 164,552,569.61 | 0.00 | $ 341,248,306.27 |
| | 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 VIAS INTERNAS | M2 | 1,386.96 | $ 2,609.71 | $ 3,619,658.44 | | 2,816.58 | $ 7,350,473.05 | | $ - | 2618.58 | $ 7,350,473.05 | 2618.58 | $ 7,350,473.05 |
| 20.2 | EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA VIAS EN CONCRETO - INCLUYE CORTE MANUAL | M3 | 644.78 | $ 27,537.99 | $ 17,820,846.50 | | 391.39 | $ 10,817,231.04 | 80.39 | $ 2,304,176.63 | 89.08 | $ 2,487,162.89 | 173.26 | $ 4,791,221.11 |
| 20.3 | RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE BASE GRANULAR e=25cm, INCLUYE TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. | M3 | 840.44 | $ 84,298.86 | $ 63,846,360.55 | | 391.39 | $ 32,983,720.67 | 166.78 | $ 14,227,761.19 | 155.83 | $ 13,119,431.20 | 324.61 | $ 27,347,392.38 |
| 20.4 | CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES EN VÍAS | M3 | 821.23 | $ 24,096.89 | $ 19,790,727.83 | | 506.61 | $ 12,201,753.99 | 108.38 | $ 2,611,837.22 | 118.88 | $ 2,819,067.64 | 226.36 | $ 5,430,924.86 |
| | CONCRETOS | | - | | $ - | | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | |
| 20.5 | 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 | $ 151,319,952.22 | 574.54 | $ 313,122,787.08 | 247.54 | $ 135,028,166.21 | 728.25 | $ 124,303,699.96 | 475.79 | $ 259,330,166.20 | |
| | ACEROS Y REFUERZOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 20.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE UNIÓN CORRUGADO DE 1/2" PARA UNIÓN ENTRE PLACAS | KG | 315.35 | $ 5,477.86 | $ 1,706,832.76 | 540.00 | $ 2,566,832.65 | 158.00 | $ 865,572.41 | 168.59 | $ 925,018.35 | 326.59 | $ 1,791,191.76 | |
| 20.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE TRANSFERENCIA LISO 7/8" PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE PLACAS | KG | 2,573.82 | $ 8,760.81 | $ 22,548,755.84 | 4,469.00 | $ 39,152,073.53 | 1,018.68 | $ 8,874,465.04 | 1,020.27 | $ 8,938,394.73 | 2038.95 | $ 17,862,859.78 | |
| 20.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (CANASTILLA) | KG | 12,530.74 | $ 6,091.42 | $ 63,760,343.95 | 12,530.00 | $ 63,756,476.30 | 1,113.30 | $ 6,857,584.46 | 865.81 | $ 4,408,710.37 | 1977.11 | $ 10,066,294.83 | |
| | DELIMITADORES DE VIALES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 20.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A=10 20X50X60CM, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS | ML | 405.69 | $ 68,471.65 | $ 30,940,536.90 | 312.23 | $ 27,823,504.46 | 80.00 | $ 7,977,732.31 | 0.00 | $ - | 80.00 | $ 7,977,732.31 | |
| 20.10 | LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA. - VIAS INTERNAS | ML | 186.01 | $ 5,909.52 | $ 1,099,229.90 | 186.01 | $ 1,099,229.90 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 20.11 | LINEA DE DEMARCACION DISCONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.10, INCLUYE MANO DE OBRA - VIAS INTERNAS | ML | 186.01 | $ 5,691.16 | $ 1,058,612.39 | 186.01 | $ 1,058,612.39 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 20.12 | MARCA VIAL SIMBOLOS Y FLECHAS - VIAS INTERNAS | UN | 25.00 | $ 38,612.85 | $ 965,321.21 | 25.00 | $ 965,321.21 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 20.13 | APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION EN SARDINELES (TRES CAPAS) | ML | 405.69 | $ 8,697.29 | $ 3,537,101.39 | 405.69 | $ 3,537,101.39 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 21 | PARQUEADEROS | | - | | $ 34,769,631.81 | - | $ 4,408,801.08 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | MOVIMIENTO DE TIERRA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 21.1 | EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA PARQUEADEROS - INCLUYE CORTE MANUAL | M3 | 193.93 | $ 27,637.99 | $ 5,358,834.48 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 21.2 | RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA DOA MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. PARQUEADERO | M3 | 127.59 | $ 59,634.87 | $ 7,608,813.51 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 21.3 | CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA E. BOTADERO HASTA 18KM - VIAS INTERNAS | M3 | 252.11 | $ 23,084.81 | $ 5,046,810.15 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE PARQUEADEROS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | PAVIMENTO ARTICULADO - GRAMOQUIN RELLA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 21.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE RELLENO CON FERTILIZANTE | M3 | 6.82 | $ 80,154.47 | $ 466,496.09 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 21.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMOQUIN RELLA 10x29x43cm | M2 | 203.63 | $ 57,632.19 | $ 11,735,643.92 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 21.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTA PREFABRICADO | UN | 87.00 | $ 40,090.01 | $ 3,487,800.85 | 110.00 | $ 4,409,801.08 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 22 | MURO DE CERRAMIENTO | | - | | $ 317,815,487.80 | - | $ 177,734,176.18 | | $ - | 0.00 | $ 145,516,071.48 | 0.00 | $ 145,516,071.48 | |
| | PRELIMINARES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 22.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA MURO DE CERRAMIENTO PERMANENTE | ML | 554.17 | $ 1,901.81 | $ 1,053,827.35 | 616.17 | $ 1,171,678.72 | | $ - | 549.57 | $ 1,045,176.67 | 549.57 | $ 1,045,176.67 | |
| | MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 22.2 | EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO | M3 | 88.27 | $ 27,969.77 | $ 2,470,056.08 | 123.27 | $ 3,735,198.58 | | $ - | 88.27 | $ 2,470,056.08 | 88.27 | $ 2,470,056.08 | |
| 22.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA PCA2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN | M3 | 10.20 | $ 496,953.28 | $ 5,068,973.73 | 10.58 | $ 5,337,460.80 | | $ - | 8.13 | $ 4,537,183.25 | 8.13 | $ 4,537,183.25 | |
| 22.4 | RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO - PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO | M3 | 18.09 | $ 15,970.75 | $ 288,819.90 | 18.09 | $ 288,819.90 | | $ - | 12.17 | $ 194,364.05 | 12.17 | $ 194,364.05 | |
| 22.5 | CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - MURO DE CERRAMIENTO | M3 | 114.75 | $ 23,084.81 | $ 2,752,294.91 | 58.50 | $ 1,403,311.32 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| | ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 22.6 | CIMENTACIONES EN CONCRETO F'C=4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO POR 60 | M3 | 112.03 | $ 1,453,192.75 | $ 162,809,163.38 | 74.85 | $ 108,788,009.00 | | $ - | 84.64 | $ 83,789,058.65 | 84.64 | $ 83,789,058.65 | |
| | ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACABADOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 22.7 | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ANTEPECHO EN CONCRETO A LA VISTA e=0.15m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO | M2 | 277.50 | $ 155,827.49 | $ 43,249,628.36 | 325.50 | $ 51,567,247.98 | | $ - | 277.50 | $ 43,249,628.36 | 277.50 | $ 43,249,628.36 | |
| 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 LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO | ML | - | $ 8,494.44 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 22.11 | APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRILICO PARA MUROS DE CERRAMIENTO | M2 | - | $ 19,282.28 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 22.12 | APLICACIÓN DE ROCAZA PARA EXTERIORES TRES (3) MANOS | M2 | - | $ 15,960.79 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |
| 22.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO D 2.25mm a 2" CAL 10 EQUIVALENTE | ML | - | $ 490,266.96 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | V/ Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 23 | RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN | | - | | $ 38,374,384.74 | - | $ 51,968,196.21 | | $ 1,352,852.93 | 0.00 | $ 35,356,043.97 | 0.00 | $ 36,621,264.25 |
| | MOVIMIENTOS DE TIERRA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 23.1 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA MUROS DE CONTENCION - INCLUYE CORTE MANUAL | M3 | 54.65 | $ 27,637.99 | $ 1,510,287.83 | 54.65 | $ 1,510,287.83 | | $ - | 37.97 | $ 1,049,414.39 | 37.97 | $ 1,049,414.39 |
| 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 | $ 476,589.40 | 7.30 | $ 476,589.40 | | $ - | 7.30 | $ 476,589.40 | 7.30 | $ 476,589.40 |
| | CONCRETOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 23.3 | CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO FC=4000 PSI | M3 | 0.41 | $ 739,245.09 | $ 303,090.48 | 0.41 | $ 303,090.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 23.4 | CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN DE REFUERZO PARA TALUCES EN CAMBIOS DE NIVEL, EN CONCRETO FC=4000 PSI | M3 | 32.45 | $ 731,680.81 | $ 23,743,042.27 | 62.66 | $ 45,060,655.68 | | $ - | 32.45 | $ 23,743,042.27 | 32.45 | $ 23,743,042.27 |
| 23.5 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA CAMBIOS DE NIVEL DE PISO EN CONCRETO FC=3000 PSI e=0.12m, CON ACABADO RUSTICO | M2 | 7.30 | $ 57,623.10 | $ 457,348.60 | 58.84 | $ 3,684,742.98 | 21.60 | $ 1,352,852.93 | 0.00 | $ - | 21.60 | $ 1,352,852.93 |
| | ACEROS Y REFUERZOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 23.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FOR-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 | $ 84,198.33 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 24 | ARBOLIZACION Y ZONAS VERDES | | - | | $ 92,814,473.58 | - | $ 8,017,848.68 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | CONTENEDOR DE RAIZ PARA ARBOLES NATIVOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 24.1 | SUMINISTRO Y CO. OCACION DE ABONO PARA SIEMBRA DE GRAMA CHINA (JAPONESA) | M3 | 14.08 | $ 80,154.47 | $ 1,128,574.88 | 14.08 | $ 1,128,574.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | ERRADICACION DE ZONAS VERDES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 24.2 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA CHINA O JAPONESA (TAPETE) | M2 | 281.49 | $ 28,026.84 | $ 7,888,273.79 | 281.49 | $ 7,888,273.79 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 24.3 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA PARA PARQUEADEROS EX GRAMOLAN | M2 | 193.93 | $ 18,544.20 | $ 3,595,276.80 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 25 | PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES | | - | | $ 42,953,378.86 | - | $ 54,809,895.13 | | $ 8,477,515.82 | 0.00 | $ 12,864,338.50 | 0.00 | $ 14,971,855.38 |
| | MOVIMIENTOS DE TIERRA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 25.1 | RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. - PARA ANDENES | M3 | 57.40 | $ 65,286.22 | $ 3,747,428.98 | 365.98 | $ 23,893,450.50 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 25.2 | CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 0.23X0.30m, CONCRETO 3 000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS DE ANDENES, INCLUYE REFUERZO | ML | 109.20 | $ 50,465.50 | $ 5,510,643.41 | 109.20 | $ 5,510,643.41 | | $ - | 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 | $ 27,195,841.23 | 464.30 | $ 27,195,841.23 | 68.90 | $ 5,077,515.82 | 220.14 | $ 12,894,339.55 | 317.07 | $ 18,571,855.38 |
| | ACEROS Y REFUERZOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 25.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA ANDENES | M2 | 564.30 | $ 11,533.74 | $ 6,506,491.95 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 26 | TORRES DE VIGILANCIA | | - | | $ 88,665,134.16 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 26.1 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA PUESTOS DE VIGIAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | 3.00 | $ 29,698,378.05 | $ 89,665,134.16 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 27 | MOBILIARIO URBANO | | - | | $ 627,403.58 | - | $ - | | $ - | 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 | $ 627,403.58 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 28 | GENERALES Y VARIOS | | - | | $ 19,938,281.17 | - | $ 42,845,408.17 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 28.1 | LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO | M2 | 6,858.42 | $ 2,851.92 | $ 19,938,281.17 | 15,059.42 | $ 42,845,408.17 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29 | INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES | | - | | $ 765,450,401.47 | - | $ 833,321,402.64 | | $ 41,871,818.44 | 0.00 | $ 557,757,490.83 | 0.00 | $ 594,329,310.24 |
| | CIRCUITO DE MEDIA TENSION | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.1 | PUNTO DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSION | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 1050 KG | UN | 8.00 | $ 1,862,022.50 | $ 15,056,180.00 | 9.00 | $ 16,938,203.40 | | $ - | 8.00 | $ 14,937,387.50 | 8.00 | $ 14,937,387.50 |
| 29.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 750 KG | UN | 9.00 | $ 1,659,709.73 | $ 14,937,387.58 | 9.00 | $ 14,937,387.58 | | $ - | 8.00 | $ 14,937,387.58 | 8.00 | $ 14,937,387.58 |
| 29.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ALINEACION 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT332 | UN | 10.00 | $ 537,810.82 | $ 5,378,108.25 | 10.00 | $ 5,378,108.25 | | $ - | 10.00 | $ 5,378,108.25 | 10.00 | $ 5,378,108.22 |
| 29.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TR FASICO ANCLAJE ANGULO 60° A 90° 13.2 KV MT335 | UN | - | $ 1,978,340.72 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA Fin DE LINEA 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT331 | UN | 5.00 | $ 913,956.73 | $ 5,483,740.39 | 5.00 | $ 5,483,740.39 | | $ - | 5.00 | $ 5,483,740.39 | 5.00 | $ 5,483,740.39 |
| 29.1.6 | SERVICIO DE CARRO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR ECA PARA CONEXIÓN EN CALIENTE PARA RED DE MT | UN | 1.00 | $ 2,098,759.66 | $ 2,098,759.66 | 1.00 | $ 2,098,759.66 | | $ - | 1.00 | $ 2,098,759.66 | 1.00 | $ 2,098,759.66 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | |
| 29.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN CALIENTE DE PUENTES PRIMARIOS CON 9U,S RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT | UN | 1.00 | $ 787,140.65 | $ 787,140.65 | 1.00 | $ 787,140.65 | | $ - | 1.00 | $ 787,140.65 | 1.00 | $ | 787,140.65 |
| 29.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION EN FRIO DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT | UN | 2.00 | $ 547,642.61 | $ 1,095,285.22 | 2.00 | $ 1,095,285.22 | | $ - | 2.00 | $ 1,095,285.22 | 2.00 | $ | 1,095,285.22 |
| 29.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4/0 ACSR PARA MT | ML | 700.00 | $ 22,439.78 | $ 15,707,846.00 | 714.00 | $ 16,022,003.74 | | $ - | 700.00 | $ 15,707,846.00 | 700.00 | $ | 15,707,846.00 |
| 29.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS MT | UN | 6.00 | $ 467,064.37 | $ 2,802,386.20 | 7.00 | $ 3,269,450.57 | | $ - | 6.00 | $ 2,802,386.20 | 6.00 | $ | 2,802,386.20 |
| 29.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 200KVA PAD MOUNTED | UN | 1.00 | $ 2,475,731.17 | $ 2,475,231.17 | 1.00 | $ 2,475,231.17 | | $ - | 1.00 | $ 2,475,231.17 | 1.00 | $ | 2,475,231.17 |
| 29.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 15KVA | UN | 1.00 | $ 1,659,750.12 | $ 1,659,750.12 | 1.00 | $ 1,659,750.12 | | $ - | 1.00 | $ 1,659,750.12 | 1.00 | $ | 1,659,750.12 |
| 29.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 30KVA | UN | - | $ 2,132,145.20 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ | - |
| 29.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN MEDIA TENSION EN TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" X 6 MTS | UN | 1.00 | $ 1,094,022.70 | $ 1,094,022.70 | 1.00 | $ 1,094,022.70 | | $ - | 1.00 | $ 1,094,022.70 | 1.00 | $ | 1,094,022.70 |
| 29.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR | UN | 1.00 | $ 568,367.27 | $ 568,367.27 | 1.00 | $ 568,367.27 | | $ - | 1.00 | $ 568,367.27 | 1.00 | $ | 568,367.27 |
| 29.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA ESTRUCTURAS DE M.T. I FLEJE DE ACERO AUTENTICON CONTRAMICROBIOLE | UN | 18.00 | $ 418,488.25 | $ 7,532,788.50 | 18.00 | $ 7,532,788.50 | | $ - | 18.00 | $ 7,532,788.50 | 18.00 | $ | 7,532,788.50 |
| 29.1.17 | FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 3 SEGUN NORMA ECA SB300 | UN | 10.00 | $ 3,468,354.25 | $ 34,683,542.47 | 10.00 | $ 34,683,542.47 | | $ - | 10.00 | $ 34,683,542.47 | 10.00 | $ | 34,683,542.47 |
| 29.1.18 | FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR 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 |
| 29.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR DE 3 MTS PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA TIPO INDIRECTA ESPACIOS PARA TC'S Y TP'S | UN | 1.00 | $ 1,042,398.82 | $ 1,042,398.82 | 1.00 | $ 1,042,398.82 | | $ - | 1.00 | $ 1,042,398.82 | 1.00 | $ | 1,042,398.82 |
| 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 |
| 29.2 | ACOMETIDA EN MEDIA TENSION | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ | - |
| 29.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 4/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO | ML | 30.00 | $ 356,886.37 | $ 11,900,681.14 | 30.00 | $ 11,900,681.14 | | $ - | 30.00 | $ 11,900,681.14 | 30.00 | $ | 11,900,681.14 |
| 29.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 2/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO | ML | 290.00 | $ 324,569.45 | $ 94,125,138.05 | 366.00 | $ 118,792,448.08 | | $ - | 329.40 | $ 106,913,178.21 | 329.40 | $ | 106,913,178.21 |
| 29.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE POSTE DE MT HASTA CAJA DE MANIOBRAS MT | ML | 15.00 | $ 36,501.83 | $ 547,534.44 | 21.00 | $ 766,534.21 | | $ - | 18.90 | $ 689,880.79 | 18.90 | $ | 689,880.79 |
| 29.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 1 | ML | 41.00 | $ 36,501.83 | $ 1,496,568.79 | 208.00 | $ 10,077,485.45 | | $ - | 264.20 | $ 9,769,736.90 | 264.20 | $ | 9,769,736.90 |
| 29.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 2 | ML | 110.00 | $ 36,501.83 | $ 4,015,178.19 | 110.00 | $ 4,015,178.19 | | $ - | 110.00 | $ 4,015,178.19 | 110.00 | $ | 4,015,178.19 |
| 29.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 3 | ML | 90.00 | $ 36,501.83 | $ 3,285,149.81 | 117.00 | $ 4,270,999.56 | | $ - | 105.30 | $ 3,843,821.54 | 105.30 | $ | 3,843,821.54 |
| 29.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA PAD MOUNTED | UN | 6.00 | $ 798,741.70 | $ 4,792,450.21 | 6.00 | $ 4,792,450.21 | | $ - | 6.00 | $ 4,792,450.21 | 6.00 | $ | 4,792,450.21 |
| 29.3 | CENTROS DE TRANSFORMACION | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ | - |
| 29.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/266 V INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT | UN | 1.00 | $ 34,799,663.47 | $ 34,799,663.47 | 1.00 | $ 34,799,663.47 | | $ - | 1.00 | $ 34,799,663.47 | 1.00 | $ | 34,799,663.47 |
| 29.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/266 V INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT | UN | 2.00 | $ 57,457,209.62 | $ 114,914,419.25 | 2.00 | $ 114,914,419.25 | | $ - | 2.00 | $ 114,914,419.25 | 2.00 | $ | 114,914,419.25 |
| 29.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS DE MEDIA TENSION CON 3 DERIVACIONES A 13.2 KV, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT | UN | 1.00 | $ 16,551,339.80 | $ 16,551,339.80 | 1.00 | $ 16,551,339.80 | | $ - | 1.00 | $ 16,551,339.80 | 1.00 | $ | 16,551,339.80 |
| 29.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN CAJA DE MAN. OBRA DE MT | UN | 1.00 | $ 3,620,845.97 | $ 3,620,845.97 | 1.00 | $ 3,620,845.97 | | $ - | 1.00 | $ 3,620,845.97 | 1.00 | $ | 3,620,845.97 |
| 29.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1 | UN | 1.00 | $ 3,620,845.97 | $ 3,620,845.97 | 1.00 | $ 3,620,845.97 | | $ - | 1.00 | $ 3,620,845.97 | 1.00 | $ | 3,620,845.97 |
| 29.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2 | UN | 1.00 | $ 3,620,845.97 | $ 3,620,845.97 | 1.00 | $ 3,620,845.97 | | $ - | 1.00 | $ 3,620,845.97 | 1.00 | $ | 3,620,845.97 |
| 29.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3 | UN | 1.00 | $ 3,620,845.97 | $ 3,620,845.97 | 1.00 | $ 3,620,845.97 | | $ - | 1.00 | $ 3,620,845.97 | 1.00 | $ | 3,620,845.97 |
| 29.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1 | UN | 1.00 | $ 734,174.35 | $ 734,174.35 | 1.00 | $ 734,174.35 | | $ - | 0.80 | $ 587,339.48 | 0.80 | $ | 587,339.48 |
| 29.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2 | UN | 1.00 | $ 2,759,515.24 | $ 2,759,515.24 | 1.00 | $ 2,759,515.24 | | $ - | 0.80 | $ 2,207,612.20 | 0.80 | $ | 2,207,612.20 |
| 29.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3 | UN | 1.00 | $ 1,859,363.73 | $ 1,859,363.73 | 1.00 | $ 1,859,363.73 | | $ - | 0.80 | $ 1,487,490.99 | 0.80 | $ | 1,487,490.99 |
| 29.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE CAJA DE MANIOBRAS DE MT 13.2 KV | UN | 1.00 | $ 5,087,550.99 | $ 5,087,550.99 | 1.00 | $ 5,087,550.99 | 0.10 | $ 508,755.10 | 0.90 | $ 4,578,795.88 | 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, 460/266 V | UN | 2.00 | $ 10,175,101.98 | $ 10,175,101.98 | 2.00 | $ 10,175,101.98 | 2.00 | $ 10,175,101.98 | 0.00 | $ - | 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, 460/266 V | UN | 1.00 | $ 5,087,550.99 | $ 5,087,550.99 | 1.00 | $ 5,087,550.99 | 1.00 | $ 5,087,550.99 | 0.00 | $ - | 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 | $ | - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 29.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA ILUMINACION DE EXTERIORES EN 1 CABLE N° 8AWG THWN ( FASE ) + 1 CABLE N° 8AWG THWN-( NEUTRO )+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1" | ML | 750.00 | $ 28,087.75 | $ 21,815,811.95 | 750.00 | $ 21,815,811.95 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUM NAR A DE 60W LED ALUMBRADO PUBLICO 7200 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN | UN | 46.00 | $ 1,686,926.84 | $ 77,588,634.06 | 46.00 | $ 77,588,634.06 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUM NAR A DE 90W LED ALUMBRADO PUBLICO 12600 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN | UN | 3.00 | $ 1,792,380.98 | $ 5,377,142.97 | 3.00 | $ 5,377,142.97 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUM NAR A DE 20W LED ALUMBRADO PUBLICO 2400 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN | UN | 34.00 | $ 508,259.46 | $ 17,280,821.55 | 34.00 | $ 17,280,821.55 | 17.00 | $ 8,640,410.77 | 0.00 | $ - | 17.00 | $ 8,640,410.77 |
| 29.4.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO SENCILLO | UN | 5.00 | $ 1,310,219.41 | $ 6,551,097.04 | 5.00 | $ 6,551,097.04 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO DOBLE | UN | 4.00 | $ 1,789,341.97 | $ 7,157,367.88 | 4.00 | $ 7,157,367.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.4.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4.5 M DE UN BRAZO SENCILLO | UN | 2.00 | $ 1,170,438.77 | $ 2,340,877.54 | 2.00 | $ 2,340,877.54 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 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 | 12.00 | $ 17,160,000.58 | 0.00 | $ - | 12.00 | $ 17,160,000.58 |
| 29.4.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO SENCILLO | UN | 13.00 | $ 2,197,134.79 | $ 28,562,752.23 | 13.00 | $ 28,562,752.23 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.4.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE | UN | 8.00 | $ 2,556,476.71 | $ 20,451,813.66 | 8.00 | $ 20,451,813.66 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.4.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO TRIPLE | UN | 1.00 | $ 3,035,599.27 | $ 3,035,599.27 | 1.00 | $ 3,035,599.27 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.4.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO CUADRUPLE | UN | 1.00 | $ 3,275,160.55 | $ 3,275,160.55 | 1.00 | $ 3,275,160.55 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 29.4.13 | CAJAS DE REGISTRO S8J2S | UN | 55.00 | $ 1,068,602.41 | $ 58,784,132.75 | 55.00 | $ 58,784,132.75 | | $ - | 24.00 | $ 25,651,257.91 | 24.00 | $ 25,651,257.91 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30 | INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES | | - | | $ 318,691,494.15 | - | $ 318,478,293.00 | | $ 427,154.67 | 0.00 | $ 101,123,457.33 | 0.00 | $ 101,389,612.83 |
| 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 | $ 39,236,480.93 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.1.2 | TUBERIA CORRUGADA 110MM | ML | 216.00 | $ 62,724.10 | $ 13,544,925.98 | 49.81 | $ 3,124,287.81 | | $ - | 49.81 | $ 3,124,287.81 | 49.81 | $ 3,124,287.81 |
| 30.1.3 | TUBERIA CORRUGADA 160MM | ML | 70.00 | $ 71,471.63 | $ 5,003,014.41 | 64.83 | $ 4,633,506.06 | | $ - | 64.83 | $ 4,633,506.06 | 64.83 | $ 4,633,506.06 |
| 30.1.4 | TUBERIA CORRUGADA 250MM | ML | 169.00 | $ 86,356.12 | $ 14,589,254.41 | 23.92 | $ 2,066,356.01 | | $ - | 23.92 | $ 2,066,356.01 | 23.92 | $ 2,066,356.01 |
| 30.2 | OBRA CIVIL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.2.1 | CAJAS DE INSPECCION 30X70CM | 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 | $ 27,989.77 | $ 13,910,915.48 | 497.00 | $ 13,910,915.48 | 0.19 | $ 5,318.05 | 496.81 | $ 13,905,597.42 | 497.00 | $ 13,910,915.48 |
| 30.2.5 | RELLENOS RECEBO COMUN | M3 | 648.10 | $ 65,286.72 | $ 42,181,426.32 | 648.10 | $ 42,181,426.32 | | $ - | 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 3" | ML | 40.00 | $ 42,663.34 | $ 1,706,533.58 | - | $ - | | $ - | 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 2" | ML | 50.00 | $ 77,441.47 | $ 3,872,073.65 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.3.1.4 | ACCESORIOS PVC-PRESION 3" | 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 | $ 82,208.76 | $ 3,421,481.78 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.3.1.6 | ACCESORIOS PVC-PRESION 2" | UN | 45.00 | $ 80,940.35 | $ 3,642,584.87 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.3.2 | PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | PUNTOS DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESION TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO UNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.3.2.1 | LLAVE DE MANGUERA 1/2" | UN | 15.00 | $ 42,750.32 | $ 641,448.83 | 5.00 | $ 213,816.62 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4 | ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJUELAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS. | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4.1 | TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2" | ML | 6.00 | $ 48,573.38 | $ 291,440.27 | 6.00 | $ 291,440.27 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4.2 | TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3" | ML | 12.00 | $ 126,870.99 | $ 1,522,451.88 | 12.00 | $ 1,522,451.88 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4.3 | ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2" | UN | 20.00 | $ 23,885.72 | $ 477,794.33 | 20.00 | $ 477,794.33 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4.4 | ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3" | UN | 20.00 | $ 70,164.70 | $ 1,403,294.08 | 20.00 | $ 1,403,294.08 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4.5 | PAR DE BRIDAS 3" | UN | 4.00 | $ 265,706.16 | $ 1,062,824.65 | 4.00 | $ 1,062,824.65 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4.6 | UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3" | UN | 2.00 | $ 322,592.55 | $ 645,185.11 | 2.00 | $ 645,185.11 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4.7 | JUNTAS FLEXOMETALICAS 2"X30CM | UN | 2.00 | $ 396,345.58 | $ 792,691.16 | 2.00 | $ 792,691.16 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4.8 | NIPLE PASA MURO L= 0.30CM ACERO INOXIDABLE 3" | UN | 2.00 | $ 218,616.30 | $ 437,232.60 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.4.9 | NIPLE PASA MURO L= 0.50CM ACERO INOXIDABLE 1" | UN | 1.00 | $ 139,269.62 | $ 139,269.62 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5 | VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.1 | REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.1.1 | DIAMETRO 1" | UN | 3.00 | $ 74,714.79 | $ 224,144.37 | 3.00 | $ 224,144.37 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.1.2 | DIAMETRO 1-1/2" | UN | 4.00 | $ 174,769.87 | $ 699,079.48 | 4.00 | $ 699,079.48 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.1.3 | DIAMETRO 2-1/2" | UN | 3.00 | $ 465,910.76 | $ 1,397,732.27 | 3.00 | $ 1,397,732.27 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.1.4 | DIAMETRO 3" | UN | 4.00 | $ 646,957.60 | $ 2,587,830.39 | 4.00 | $ 2,587,830.39 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | Vr Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 30.5.2 | CHEQUES TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.2.1 | DIAMETRO 3/4" | UN | 1.00 | $ 108,052.31 | $ 108,052.31 | 1.00 | $ 108,052.31 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.2.2 | DIAMETRO 1-1/2" | UN | 1.00 | $ 164,434.86 | $ 164,434.86 | 1.00 | $ 164,434.86 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.2.3 | DIAMETRO 2-1/2" | UN | 3.00 | $ 576,213.92 | $ 1,728,641.77 | 3.00 | $ 1,728,641.77 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.2.4 | DIAMETRO 3" | UN | 3.00 | $ 569,300.21 | $ 1,707,900.64 | 3.00 | $ 1,707,900.64 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.3 | FLOTADOR: MARCA HELBERT 1" | UN | - | $ 302,095.03 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.4 | REGISTROS DE CORTE | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.5.4.1 | DIAMETRO 1" | UN | 1.00 | $ 14,763.63 | $ 14,763.63 | 1.00 | $ 14,763.63 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.6.1 | CAJILLA Y MEDIDOR 1" | UN | 1.00 | $ 206,761.35 | $ 206,761.35 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.7 | MONTAJES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.7.1 | APARATOS SANITARIOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.7.1.1 | LLAVES DE MANGUERA | UN | 15.00 | $ 51,711.96 | $ 775,679.46 | 5.00 | $ 258,559.82 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.7.1.2 | MEDIDORES DE AGUA FRIA | UN | 1.00 | $ 46,310.82 | $ 46,310.82 | 1.00 | $ 46,310.82 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.7.2 | EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO) | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.7.2.1 | EQUIPOS DE PRESION | UN | 1.00 | $ 3,422,304.00 | $ 3,422,304.00 | 1.00 | $ 3,422,304.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.7.2.2 | BOMBAS EYECTORAS | UN | 2.00 | $ 10,457,040.00 | $ 20,914,080.00 | 2.00 | $ 20,914,080.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.7.2.3 | MEDIDOR GENERAL 1" | UN | 1.00 | $ 91,261.40 | $ 91,261.40 | 1.00 | $ 91,261.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.8 | VARIOS | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.8.1 | PLANOS RECOND | UN | 48.00 | $ 68,255.95 | $ 3,276,285.70 | 24.00 | $ 1,638,142.85 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.8.2 | LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE | GL | 1.00 | $ 554,442.58 | $ 554,442.58 | 1.00 | $ 554,442.58 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.8.3 | PRUEBAS DE PRESION | GL | 8.00 | $ 237,660.00 | $ 1,901,280.00 | 8.00 | $ 1,901,280.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | OBRAS EXTERNAS - RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.9 | OBRAS PRELIMINARES | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.9.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO PARA REDES DE ALCANTARILLADO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS | ML | 917.00 | $ 3,418.45 | $ 3,135,537.50 | 317.00 | $ 1,083,906.31 | | $ - | 176.56 | $ 603,738.46 | 176.56 | $ 603,738.46 |
| 30.10 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.10.1 | EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 1,067.20 | $ 17,895.80 | $ 19,098,346.63 | 417.20 | $ 7,468,128.93 | 25.75 | $ 460,818.80 | 112.48 | $ 2,066,786.75 | 143.24 | $ 2,527,605.54 |
| 30.10.2 | EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 803.36 | $ 23,284.54 | $ 18,699,798.77 | 803.36 | $ 18,699,798.77 | | $ - | 586.51 | $ 13,651,131.18 | 586.51 | $ 13,651,131.18 |
| 30.10.3 | RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO - PARA REDES DE ALCANTARILLADO | M3 | 178.51 | $ 15,870.75 | $ 2,650,836.94 | 178.51 | $ 2,650,836.94 | 0.00 | $ 11,019.82 | 177.82 | $ 2,639,818.12 | 178.51 | $ 2,650,836.94 |
| 30.10.4 | RELLENOS SELECCIONADO CAMA DE ARENA | M3 | 145.04 | $ 83,629.12 | $ 12,130,575.25 | 145.04 | $ 12,130,575.25 | | $ - | 144.80 | $ 12,109,436.28 | 144.80 | $ 12,109,436.28 |
| 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 | $ 19,060,006.02 | 794.67 | $ 19,060,006.02 | | $ - | 790.29 | $ 18,962,795.92 | 790.29 | $ 18,962,795.92 |
| 30.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PRINCIPAL | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.11.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 10" | ML | - | $ 68,276.36 | $ - | - | $ - | | $ - | 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 INSTALACIÓN TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 16" | ML | - | $ 151,879.57 | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 30.11.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 SUPER DR POZO DE INSPECCION CONCRETO 3500 PSI | UN | 12.00 | $ 487,482.96 | $ 5,849,795.58 | 12.00 | $ 5,849,795.58 | | $ - | 11.00 | $ 5,362,512.60 | 11.00 | $ 5,362,512.60 |
| 30.12.2 | CONSTRUCCIÓN DE FONDO PARA POZOS DE INSPECCION CONCRETO 3000 PSI | UN | 12.00 | $ 368,557.90 | $ 4,422,694.78 | 12.00 | $ 4,422,694.78 | | $ - | 11.00 | $ 4,054,136.88 | 11.00 | $ 4,054,136.88 |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UM | CANT | V/r Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| 30.12.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA CILINDRO DE POZOS | UN | 35.50 | $ 707,481.70 | $ 25,115,600.27 | 35.50 | $ 25,115,600.27 | | $ - | 11.00 | $ 7,782,298.68 | 11.00 | $ 7,782,298.68 |
| 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 | | $ - | 11.00 | $ 5,132,871.55 | 11.00 | $ 5,132,871.55 |
| 30.12.5 | CASUELAS PARA POZOS DE INSPECCION | UN | 12.00 | $ 306,416.29 | $ 3,676,995.51 | 12.00 | $ 3,676,995.51 | | $ - | 6.00 | $ 1,836,497.76 | 6.00 | $ 1,836,497.76 |
| 30.12.6 | CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION DE 60X60CM | UN | 4.00 | $ 579,756.23 | $ 2,319,024.91 | 4.00 | $ 2,319,024.91 | | $ - | 1.00 | $ 579,756.23 | 1.00 | $ 579,756.23 |
| | | | - | | $ - | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | RETIE | UN | 1.00 | $ 69,428,871.77 | $ 69,428,871.77 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | RETIAP | UN | 1.00 | $ 92,571,562.35 | $ 92,571,562.35 | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | | | $ - | | $ - | | | | | | |
| | | | | | $ - | | $ - | | | | | | |
| NP | ITEMS NO PREVISTOS | | | | $ 2,693,579,575.81 | | $ 4,629,304,888.24 | | $ 185,605,733.61 | | $ 3,062,411,128.62 | | $ 3,264,016,881.83 |
| | | | | | $ - | | $ - | | | | | | |
| NP-01 | LOCALIZACION Y MEJORACION 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 |
| NP-02 | ALQUILER DE BANOS PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA | MES | 2.00 | $ 582,760.00 | $ 1,165,520.00 | 2.00 | $ 1,165,520.00 | | $ - | 2.00 | $ 1,165,520.00 | 2.00 | $ 1,165,520.00 |
| NP-03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE 1 1/2" DE LA RED PROVISIONAL DEL BARRIO SAN FERNANDO HASTA EL PUNTO DE ACOMETIDA DEL PROYECTO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO | ML | 224.00 | $ 25,270.00 | $ 5,660,480.00 | 224.00 | $ 5,660,480.00 | | $ - | 224.00 | $ 5,660,480.00 | 224.00 | $ 5,660,480.00 |
| NP-04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO NEGRO CAL 3.5 PARA PLACA DE CONTRAPISO | M2 | 4,474.10 | $ 5,121.00 | $ 34,178,326.08 | 9,583.05 | $ 49,546,860.05 | | $ - | 6016.49 | $ 33,883,045.26 | 6016.49 | $ 33,883,045.26 |
| NP-05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTISOL PARA PLACAS | M2 | 10,206.00 | $ 4,077.00 | $ 41,595,400.00 | 13,681.45 | $ 62,933,271.65 | | $ - | 10108.50 | $ 41,212,334.50 | 10108.50 | $ 41,212,334.50 |
| NP-06 | ALQUILER DE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y MONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO A UNA ALTURA DE REFERENCIA DE +4.20 METROS, PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE. | M2 | 433.00 | $ 39,195.80 | $ 34,570,849.60 | 880.86 | $ 34,526,012.38 | | $ - | 440.86 | $ 34,526,012.38 | 440.86 | $ 34,526,012.38 |
| NP-07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2 Sch# 1 2" | ML | 515.00 | $ 788,517.91 | $ 406,742,250.50 | 503.28 | $ 415,697,284.74 | | $ - | 492.50 | $ 388,768,034.88 | 492.50 | $ 388,768,034.88 |
| NP-08 | ANCLAJE EPOXICO DE 3/4 a 5/8" | UND | 1,200.00 | $ 25,548.83 | $ 61,748,359.00 | 24,206.00 | $ 618,386,568.98 | | $ - | 24206.00 | $ 618,386,568.98 | 24206.00 | $ 618,386,568.98 |
| NP-09 | ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" a 1" | UND | 1,200.00 | $ 26,753.18 | $ 29,428,454.00 | 1,100.00 | $ 29,428,454.00 | | $ - | 229.00 | $ 6,126,468.68 | 229.00 | $ 6,126,468.68 |
| NP-10 | INSTALACION DE DILATACIONES PARA PLACAS Y PAVIMENTOS | ML | 2,240.82 | $ 26,180.00 | $ 58,649,727.40 | 4,803.73 | $ 125,761,801.40 | 248.00 | $ 6,495,640.00 | 2083.54 | $ 54,547,077.20 | 2081.54 | $ 70,402,717.20 |
| NP-11 | INSTALACION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 0.20x0.20x1.00 MTS NO INCLUYE ACERO | ML | 180.00 | $ 56,433.60 | $ 10,158,084.00 | 180.00 | $ 10,158,084.00 | | $ - | 48.89 | $ 2,758,048.46 | 48.89 | $ 2,758,048.46 |
| NP-12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA DE 0.20 x 0.20 x 1.00 MTS NO INCLUYE ACERO | ML | 180.00 | $ 56,433.60 | $ 10,158,084.00 | 180.00 | $ 10,158,084.00 | | $ - | 103.04 | $ 5,865,729.17 | 103.04 | $ 5,865,729.17 |
| NP-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DURAPANEL, INCLUYE ZARDINEADO EN MORTERO LANZADO, NO INCLUYE SMAFE | M2 | 6,540.87 | $ 158,857.92 | $ 1,032,260,857.81 | 7,360.10 | $ 1,154,489,264.82 | | $ - | 7360.10 | $ 1,154,489,192.70 | 7360.10 | $ 1,154,489,192.70 |
| NP-14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERBOARD A 1 SOLA CARA | M2 | 100.00 | $ 135,218.98 | $ 13,521,898.00 | 100.00 | $ 13,521,898.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| NP-15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA PARA PLACAS DE CUBIERTA | M2 | 2,292.33 | $ 2,042.32 | $ 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 CIELO RASO EN ICOPOR PARA PLACAS DE ENTREPISO Y CUBIERTA | M2 | 7,363.63 | $ 40,900.00 | $ 301,263,040.00 | 7,451.75 | $ 304,778,575.00 | | $ - | 7451.75 | $ 304,778,575.00 | 7451.75 | $ 304,778,575.00 |
| NP-17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA TANQUE | M2 | | $ 18,039.66 | | 300.41 | $ 5,418,294.26 | | $ - | 300.41 | $ 5,418,294.26 | 300.41 | $ 5,418,294.26 |
| NP-18 | SUMINISTRO E INSTALACION EN PUESTOS DE VIGAS | UND | | $ 43,381,820.92 | | 5.00 | $ 260,740,925.53 | | $ - | 1.00 | $ 43,381,820.92 | 1.00 | $ 43,381,820.92 |
| NP-19 | LLENADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD | M3 | | $ 1,901.26 | | 166.62 | $ 316,787.94 | | $ - | 166.62 | $ 316,787.94 | 166.62 | $ 316,787.94 |
| NP-20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTEROS EN CONCRETO | ML | | $ 14,457.41 | | 496.00 | $ 7,170,075.36 | | $ - | 421.60 | $ 6,094,164.06 | 421.60 | $ 6,094,164.06 |
| NP-21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE CUBIERTA #10 #2 H EN CONCRETO F'C 3.400PSI, INCLUYE IMPERMEABILIZANTE, ARMADO DE ANTIGRAVEDAD, ESPESOR DESDE EL NIVEL 0.00 AL NIVEL +17.15, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M2 | | $ 333,927.19 | | 207.42 | $ 69,263,322.85 | | $ - | 207.42 | $ 69,263,322.85 | 207.42 | $ 69,263,322.85 |
| NP-22 | APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE MANTO CON FIBRA DE ALUMINIO | M2 | | $ 43,325.53 | | 2,713.44 | $ 117,589,366.44 | 814.03 | $ 35,270,723.26 | 1354.73 | $ 58,764,883.27 | 2175.73 | $ 94,055,406.58 |
| NP-23 | CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO DE 40 CM DE ESPESOR DE BAJA PERMEABILIDAD 4000PSI, INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M2 | | $ 432,133.73 | | 186.49 | $ 80,625,917.31 | | $ - | 186.49 | $ 80,625,917.31 | 186.49 | $ 80,625,917.31 |
| NP-24 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE SUPERFICIE EN CONCRETO DE 25CM DE ESPESOR, F'C 4000PSI DE BAJA PERMEABILIDAD, INCLUYE MICROFIBRAS, ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M2 | | $ 254,782.00 | | 50.13 | $ 19,318,839.06 | | $ - | 50.13 | $ 19,318,839.06 | 50.13 | $ 19,318,839.06 |
| NP-25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC/GOZO O EQUIVALENTE | ML | | $ 57,874.97 | | 45.44 | $ 2,084,238.64 | | $ - | 45.44 | $ 2,084,238.64 | 45.44 | $ 2,084,238.64 |
| NP-26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 3/4" - 90x100cm | UND | | $ 645,879.00 | | 3.00 | $ 1,937,637.00 | | $ - | 3.00 | $ 1,937,637.00 | 3.00 | $ 1,937,637.00 |
| NP-27 | TUBERIA PVC PARA 3" | ML | | $ 30,108.68 | | 68.49 | $ 2,062,403.80 | | $ - | 68.49 | $ 2,062,403.80 | 68.49 | $ 2,062,403.80 |
| NP-28 | PUNTO ORINALES 1/2" | UND | | $ 37,204.23 | | 21.00 | $ 781,288.83 | | $ - | 21.00 | $ 781,288.83 | 21.00 | $ 781,288.83 |
| NP-29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE SUMINISTRO TANQUE ALMACENAMIENTO ACERO AL CARBON CON ROANA | UND | | $ 3,401,896.00 | | 1.00 | $ 3,401,896.00 | | $ - | 1.00 | $ 3,401,896.00 | 1.00 | $ 3,401,896.00 |
| NP-30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE VENTILACION TANQUE ALMACENAMIENTO ACERO AL CARBON | UND | | $ 2,978,860.80 | | 1.00 | $ 2,978,860.80 | | $ - | 1.00 | $ 2,978,860.80 | 1.00 | $ 2,978,860.80 |
| NP-31 | ACCESORIO PE AL PE 3/4" | UND | | $ 25,717.25 | | 20.00 | $ 514,345.00 | | $ - | 20.00 | $ 514,345.00 | 20.00 | $ 514,345.00 |
| NP-32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 90CM (ANCHO), HASTA 1.20MTS (PROFUNDIDAD), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE TAPA SUPERIOR | ML | | $ 237,754.10 | | 539.97 | $ 128,380,081.58 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| NP-33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTASOL PERFORADO EN ALUMINIO, PINTADO AMBAS CARAS, TIPO CELOSCREEN PASO 120 DE HUNTER DOUGLAS, DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | | $ 499,583.23 | | - | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| NP-34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHE CAL. 22 DE 0.44MTS | ML | | $ 48,761.26 | | 67.46 | $ 3,289,435.85 | | $ - | 67.46 | $ 3,289,435.85 | 67.46 | $ 3,289,435.85 |
| NP-35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO TORTUGA PARA FOSO DE ASCENSOR | UND | | $ 28,145.20 | | 24.00 | $ 675,508.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| NP-36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL DE 2 1/2" | UND | | $ 84,757.40 | | 291.00 | $ 24,664,403.40 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| NP-37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL DE 2 1/2" | UND | | $ 84,757.40 | | 132.00 | $ 11,187,976.80 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| ACTA DE OBRA PARCIAL No. 15 | CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR |
|---|---|

| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1 | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VR Unitario | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| MP-35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN ORMIGTO PULIDO | ML | | $ 56,573.95 | | 175.84 | $ 12,058,045.13 | | $ - | 140.67 | $ 9,646,256.95 | 140.67 | $ 9,646,256.95 |
| MP-36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE 3/4" | ML | | $ 35,956.29 | | 75.00 | $ 2,696,715.00 | | $ - | 75.00 | $ 2,696,715.00 | 75.00 | $ 2,696,715.00 |
| MP-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 |
| MP-41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS REGISTRO DE 20X20 | UND | | $ 24,820.00 | | 60.00 | $ 1,489,200.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| MP-42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO PUSH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE | UND | | $ 516,824.90 | | 7.00 | $ 3,631,774.30 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| MP-43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA SANITARIO Ø= 1/2" | UND | | $ 35,127.43 | | 7.00 | 245,892.01 | | $ - | 7.00 | 245,892.01 | 7.00 | 245,892.01 |
| MP-44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE VERTICAL REL CHANEL | UND | | $ 76,084.42 | | 24.00 | 1,826,026.08 | | $ - | 24.00 | $ 1,826,026.08 | 24.00 | $ 1,826,026.08 |
| MP-45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA MADIPLO Vinyl Sheetrock BOT 20 | M2 | | $ 78,842.87 | | 9,110.68 | $ 718,310,581.99 | 1,708.20 | $ 134,679,390.83 | 1366.60 | $ 107,743,666.14 | 3074.80 | $ 242,423,056.98 |
| MP-46 | SUMINISTRO E INSTALACION Y CERTIFICACION LONGITUNAL DE PUNTOS DE ANCLAJE EN ARGO EN ACERO INOXIDABLE PARA MAYOR DURABILIDAD CON CAPACIDAD DE RESISTENCIA DE 5000 LBF CUMPLE CON | UND | | $ 417,122.00 | | 96.00 | 40,043,712.00 | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | SUB TOTAL COSTO DIRECTO | | | | $ 37,446,483,158.13 | | $ 38,074,254,215.35 | | $ 1,331,547,414.62 | | $ 27,694,764,978.10 | | $ 29,026,312,393.33 |
| | ADMINISTRACION | % | 24.00 | | $ 8,985,715,958.43 | | $ 9,377,813,811.68 | | $ 319,571,379.48 | | $ 6,646,743,630.58 | | $ 6,966,315,010.44 |
| | IMPREVISTOS | % | 0.60 | | $ 224,644,539.64 | | $ 234,445,345.42 | | $ 7,989,284.49 | | $ 166,168,589.14 | | $ 174,157,873.61 |
| | UTILIDADES | % | 6.00 | | $ 1,872,024,330.01 | | $ 1,953,711,213.79 | | $ 66,577,178.72 | | $ 1,384,738,443.96 | | $ 1,451,315,622.67 |
| | IVA SOBRE LA UTILIDAD | % | 19.00 | | $ 355,684,589.02 | | $ 371,205,130.64 | | $ 12,649,764.04 | | $ 263,100,364.35 | | $ 275,750,128.39 |
| | | | | SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS | $ 11,438,069,417.09 | | $ 11,937,175,501.53 | | $ 406,787,606.74 | | $ 8,460,751,026.03 | | $ 8,867,538,632.77 |
| | | | | SUB-TOTAL COSTO OBRA CIVIL | $ 48,884,552,575.23 | | $ 51,011,429,717.03 | | $ 1,738,334,821.36 | | $ 36,155,516,004.13 | | $ 37,893,850,825.50 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | SUB TOTAL COSTO DIRECTO MOBILIARIO Y DOTACION | | | | $ 4,585,683,324.97 | | $ 2,739,145,245.97 | | $ - | | $ - | | $ - |
| | ADMINISTRACION | % | 20.00 | | $ 917,170,799.21 | | $ 547,829,049.19 | | $ - | | $ - | | $ - |
| | TOTAL MOBILIARIO Y DOTACION | | | | $ 5,502,754,217.87 | | $ 3,286,974,294.69 | | $ - | | $ - | | $ - |
| CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP: ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERIA PARA CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA ESTACION DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR | | | | | $ 182,060,234.12 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| | VALOR TOTAL DEL CONTRATO | | | | $ 54,569,366,759.21 | | $ 54,298,403,539.72 | | $ 1,738,334,821.36 | | $ 36,155,516,004.13 | | $ 37,893,850,825.50 |
| | AMORTIZACION ANTICIPO | % | | | $ 10,913,873,351.84 | | $ 10,859,680,707.94 | | $ 347,666,964.27 | | $ 7,231,103,200.83 | | $ 7,578,770,165.10 |
| | VOLOR NETO A PAGAR | | | | $ 43,655,493,407.37 | | $ 43,438,722,831.78 | | $ 1,390,667,857.09 | | $ 28,924,412,803.30 | | $ 30,315,080,660.40 |

Ing. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
Representante Legal CONSORCIO OBRAS POLICIA 2019
CONTRATISTA

Arq ANDRES MARTINEZ
Representante CONSORCIO ARQ MARTINEZ
INTERVENTORIA

MAYOR LUIS ENRRIQUE PEREZ PAEZ
Supervisor comisión PN DIRAF No. 86-3-10144-20

# CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

**NIT.901.422.856-7**

# MEMORIAS DE CANTIDADES

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

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

# MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 7 AÑO 2022

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

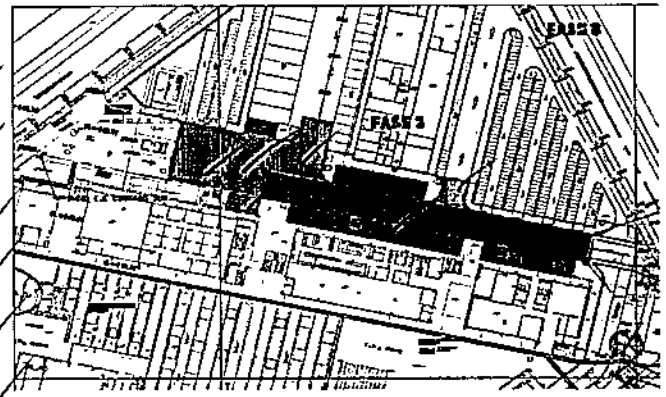
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: 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 | a | h | VOLUMEN | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLAZOLETA EJE 17.16-A | | 20.16 | | 0.80 | 16.14 | | | | 16.14 | 16.14 |
| VIA K0+0.00 A GARITA ACCESO | | 13.00 | 16.00 | 0.31 | 64.48 | | | | 64.48 | 64.48 |
| RAMPA VIA | | 10.00 | 16.00 | 0.21 | 33.60 | | | | 33.60 | 33.60 |
| PARQUEADERO DERECHO K0+0.00 A GARITA | | 5.00 | 2.50 | 0.20 | 2.50 | | | | 2.50 | 2.50 |
| VIA K0+0.00 HACIA COSTADO IZQUIERDO BODEGAS | | 175.15 | | 0.20 | 35.03 | | | | 35.03 | 35.03 |
| VIA COSTADO IZQUIERDO K+0.40 HACIA BODEGAS | | 48.10 | | 0.20 | 9.62 | | | | 9.62 | 9.62 |
| TANQUE | | 22.00 | 9.00 | 3.75 | 742.50 | 243.18 | | | 649.12 | 649.12 |
| VIA TRAMO 1-B | | 43.02 | 6.00 | 0.20 | 8.60 | | | | 51.62 | 51.62 |
| TRAMO ACCESO AL EDIFICIO | | 263.30 | | 0.20 | 52.66 | | | | 52.66 | 52.66 |
| SUB TOTAL | | | | | | | | | | 914.77 |
| VIENEN | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | 914.77 |

LOCALIZACIÓN




Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. DARÍO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

# MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 7 AÑO 2022

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

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

CAPITULO: ESTRUCTURAS DE CIMENTACION — REF. 4

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

| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD ELEMENTOS | ELEMENTOS LARGO / AREA | ANCHO | ALTO | V. PARCIAL | VANOS L | a | h | AREA | TOTAL | LOCALIZACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MURO DE CONTENCION MASTIL BATERIA DE BAÑOS EXTERIOR | 1.00 | 5.00 | 1.20 | 0.05 | 0.30 | | | | 0.30 | 0.30 | |

SUB TOTAL: 0,30

VIENEN:

TOTAL: 0,30

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

# MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 7 AÑO 2022

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

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

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

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

| LOCALIZACIÓN | # VARILLA | ELEMENTOS LARGO | ELEMENTOS PESO | ELEMENTOS CANT. | PARCIAL | ALVANOS | ALVANOS PESO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADICIONAL DE ACERO PARA SOPORTE DE PARRILLAS VIAS | 3.00 | 0.70 | 0.560 | 60.00 | 23.52 | | 23.52 | 23.52 |
| | | | | | - | | - | - |
| PARRILLAS DE PLACAS VIAS LONGITUDINAL | 4 | 3.75 | 0.994 | 75.00 | 279.56 | | 279.56 | 279.56 |
| PARRILLAS DE PLACAS VIAS TRANVERSAL | 4 | 3.75 | 0.994 | 75.00 | 279.56 | | 279.56 | 279.56 |
| | | | | | - | | - | - |
| PARRILLA PLAZOLETA EJE 11;12 TRANSVERSAL | 4.00 | 6.00 | 0.994 | 15.00 | 89.46 | | 89.46 | 89.46 |
| | 4.00 | 1.50 | 0.994 | 15.00 | 22.37 | | 22.37 | 22.37 |
| | 4.00 | 5.10 | 0.994 | 6.00 | 30.42 | | 30.42 | 30.42 |
| PARRILLA PLAZOLETA EJE 11;12 LONGITUDINAL | | | | | - | | - | - |
| | 4.00 | 5.00 | 0.994 | 21.00 | 104.37 | | 104.37 | 104.37 |
| | 4.00 | 4.00 | 0.994 | 8.00 | 31.81 | | 31.81 | 31.81 |
| | | | | | - | | - | - |
| PARRILLA RAMPA PLAZOLETA EJE 11;12 TRANSVERSAL | 4.00 | 1.80 | 0.994 | 6.00 | 10.74 | | 10.74 | 10.74 |
| PARRILLA RAMPA PLAZOLETA EJE 11;12 LONGITUDINAL | 4.00 | 2.00 | 0.994 | 7.00 | 13.92 | | 13.92 | 13.92 |
| | | | | | - | | - | - |
| PARRILLA PLAZOLETA EJE 17;18 TRANSVERSAL | 4.00 | 4.60 | 0.994 | 15.00 | 68.59 | | 68.59 | 68.59 |
| | 4.00 | 2.60 | 0.994 | 6.00 | 15.51 | | 15.51 | 15.51 |
| PARRILLA PLAZOLETA EJE 17;18 LONGITUDINAL | | | | | - | | - | - |
| | 4.00 | 4.89 | 0.994 | 11.00 | 53.47 | | 53.47 | 53.47 |
| | 4.00 | 3.82 | 0.994 | 8.00 | 31.17 | | 31.17 | 31.17 |
| | | | | | - | | - | - |
| PARRILLA RAMPA PLAZOLETA EJE 17;18 TRANSVERSAL | 4.00 | 1.80 | 0.994 | 6.00 | 10.74 | | 10.74 | 10.74 |
| PARRILLA RAMPA PLAZOLETA EJE 17;18 LONGITUDINAL | 4.00 | 2.00 | 0.994 | 8.00 | 15.90 | | 15.90 | 15.90 |
| | | | | | - | | - | - |
| ADICIONAL PARRILLA PLACA SUBESTACION 2 | 4.00 | 5.20 | 0.994 | 26.00 | 134.39 | | 134.39 | 134.39 |
| | 4.00 | 5.00 | 0.994 | 30.00 | 148.10 | | 148.10 | 148.10 |
| | | | | | - | | - | - |
| ADICIONAL BORDILLO SUBESTACION 2 ACCESO | 4.00 | 3.70 | 0.994 | 2.00 | 7.36 | | 7.36 | 7.36 |
| | 3.00 | 0.40 | 0.560 | 18.00 | 4.03 | | 4.03 | 4.03 |
| | | | | | - | | - | - |
| PARRILLA RAMPA VIA LONGITUDINAL | 4.00 | 10.00 | 0.994 | 64.00 | 636.16 | | 636.16 | 636.16 |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |

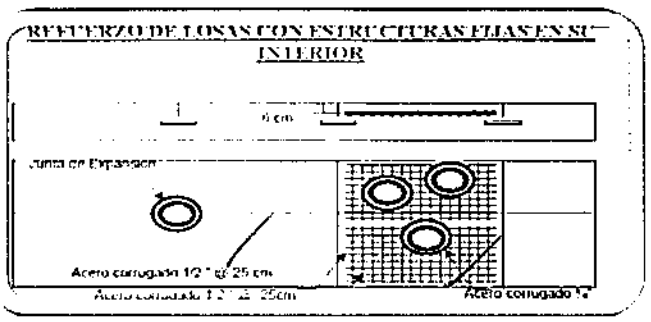



Ilustración 36 (Rodríguez, 2015)

LOCALIZACIÓN

| | |
|---|---|
| SUB TOTAL | 2012,12 |
| VIENEN | |
| TOTAL | 2,012.12 |

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORIA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|---|
| ARQ. PATRICIA LOSADA | ING PABLO C. RAMIREZ MsC. | ARQ. DARIO MACIAS FRANCO | ING DIEGO PARRA TORRES |
| RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE ESTRUCTURAL |

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

# MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 7 AÑO 2022

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

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

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

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

| LOCALIZACIÓN | # VARILLA | ELEMENTOS LARGO | ELEMENTOS PESO | ELEMENTOS CANT. | P. PARCIAL | VANOS | PESO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PARRILLA RAMPA VIA TRANSVERSAL | 4.00 | 3.75 | 0.994 | 41.00 | 152.83 | | 152.83 | 152.83 |
| | 4.00 | 3.75 | 0.994 | 41.00 | 152.83 | | 152.83 | 152.83 |
| | 4.00 | 2.63 | 0.994 | 41.00 | 115.33 | | 115.33 | 115.33 |
| | 4.00 | 2.84 | 0.994 | 41.00 | 115.74 | | 115.74 | 115.74 |
| | 4.00 | 2.84 | 0.994 | 41.00 | 115.74 | | 115.74 | 115.74 |
| | | | | | - | | - | - |
| PARRILLA ANDEN EJE F- 4:1 LONGITUDINAL | 4.00 | 12.00 | 0.994 | 10.00 | 119.28 | | 119.28 | 119.28 |
| | 4.00 | 4.50 | 0.994 | 10.00 | 44.73 | | 44.73 | 44.73 |
| | | | | | - | | - | - |
| PARRILLA ANDEN EJE F- 4:1 TRANSVERSAL | 4.00 | 2.35 | 0.994 | 63.00 | 147.16 | | 147.16 | 147.16 |
| | | | | | - | | - | - |
| ADICIONAL SOPORTE PARA PARRILLAS | 3.00 | 0.70 | 0.560 | 144.00 | 56.45 | | 56.45 | 56.45 |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |

LOCALIZACIÓN

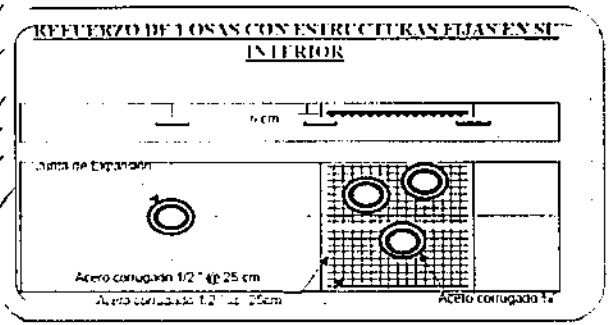



Ilustración 38 (Rodriguez, 2015)

| | |
|---|---|
| SUB TOTAL | 1020.09 |
| VIENEN | 2,012.12 |
| TOTAL | 3,032.21 |

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | FECHA | DIA 22 | MES 7 | AÑO 2022 |
| CONTRATISTA | CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 | CONTRATO OBRA No. | 06-6-10142-20 | | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO ARQ MARTINEZ | CONTRATO INTERV. No. | 06-3-10144-20 | | |

| CAPITULO | OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO | REF. | 5 |
|---|---|---|---|

| ITEM: | 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. | UND. | ML | REF. | 5.14 |
|---|---|---|---|---|---|

| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD ELEMENTOS | ELEMENTOS LARGO | ELEMENTOS ANCHO | ELEMENTOS ALTO | A. PARCIAL | VANOS L | VANOS a | VANOS h | LONGITUD | TOTAL | LOCALIZACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODULO 1-2 | 8.00 | 17.68 | | | 141.46 | 70% | | | 99.02 | 99.02 | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| MODULO 2-3 | 6.00 | 17.68 | | | 106.09 | 70% | | | 74.26 | 74.26 | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| MODULO 3-4 | 8.00 | 17.68 | | | 141.46 | 70% | | | 99.02 | 99.02 | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | -

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

FECHA DIA 22 MES 7 AÑO 2022

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

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

CAPITULO: ESTRUCTURAS METALICAS — REF. 6

ITEM: CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO IPE, HEA, UPN, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA EN VOLADIZO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, (2) DOS MANOS DE ESMALTE BASE ACEITE MATE, COLOR POR DEFINIR, ENSAYOS A SOLDADURAS, ANTICORROSIVOS Y PINTURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE. — UND. KG — REF. 6.1

| LOCALIZACIÓN | # VARILLA | ELEMENTOS LARGO | ELEMENTOS PESO | ELEMENTOS CANT. | P. PARCIAL | VANOS L | VANOS a | VANOS h | PESO | TOTAL | LOCALIZACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUBIERTA METALICA | | | | | | | | | | | |
| B-5 | IPE 550 | 4.16 | 106.00 | 1.00 | 441.07 | 70% | | | 308.75 | 308.75 | |
| | IPE 550 | 3.67 | 106.00 | 1.00 | 388.49 | 70% | | | 271.94 | 271.94 | |
| | IPE 550 | 4.19 | 106.00 | 1.00 | 443.72 | 70% | | | 310.60 | 310.60 | |
| B-6 | IPE 550 | 8.73 | 106.00 | 1.00 | 925.06 | 70% | | | 647.54 | 647.54 | |
| | IPE 550 | 3.67 | 106.00 | 1.00 | 388.49 | 70% | | | 271.94 | 271.94 | |
| | IPE 550 | 4.14 | 106.00 | 1.00 | 438.31 | 70% | | | 306.82 | 306.82 | |
| B-7 | IPE 550 | 3.67 | 106.00 | 1.00 | 389.34 | 70% | | | 272.54 | 272.54 | |
| | IPE 550 | 4.23 | 106.00 | 1.00 | 448.59 | 70% | | | 314.01 | 314.01 | |
| B-8 | IPE 550 | 14.45 | 106.00 | 1.00 | 1,531.49 | 70% | | | 1,072.04 | 1,072.04 | |
| B-9 | IPE 550 | 22.39 | 106.00 | 1.00 | 2,373.10 | 70% | | | 1,661.17 | 1,661.17 | |
| B-11 | IPE 550 | 10.86 | 106.00 | 1.00 | 1,151.05 | 70% | | | 805.74 | 805.74 | |
| B-12 | IPE 550 | 7.80 | 106.00 | 1.00 | 826.27 | 70% | | | 578.39 | 578.39 | |
| B-16 | IPE 240 | 5.35 | 30.70 | 1.00 | 164.35 | 70% | | | 115.04 | 115.04 | |
| B-17 | IPE 240 | 5.33 | 30.70 | 1.00 | 163.51 | 70% | | | 114.46 | 114.46 | |
| B-44 | IPE 240 | 2.82 | 30.70 | 1.00 | 86.28 | 70% | | | 58.20 | 58.20 | |
| B-13 | IPE 240 | 2.81 | 30.70 | 1.00 | 86.14 | 70% | | | 60.30 | 60.30 | |
| B-18 | IPE 240 | 5.62 | 30.70 | 1.00 | 172.60 | 70% | | | 120.82 | 120.82 | |
| B-19 | IPE 240 | 2.47 | 30.70 | 1.00 | 75.74 | 70% | | | 53.02 | 53.02 | |
| B-45 | IPE 240 | 2.76 | 30.70 | 1.00 | 84.64 | 70% | | | 59.25 | 59.25 | |
| B-41 | IPE 240 | 2.62 | 30.70 | 1.00 | 86.42 | 70% | | | 60.49 | 60.49 | |
| B-15 | IPE 240 | 5.80 | 30.70 | 1.00 | 178.09 | 70% | | | 124.66 | 124.66 | |
| B-21 | IPE 240 | 5.12 | 30.70 | 1.00 | 157.20 | 70% | | | 110.04 | 110.04 | |
| B-40 | IPE 240 | 2.58 | 30.70 | 1.00 | 79.28 | 70% | | | 55.50 | 55.50 | |
| B-43 | IPE 240 | 2.65 | 30.70 | 1.00 | 82.40 | 70% | | | 57.68 | 57.68 | |
| B-23 | IPE 240 | 5.42 | 30.70 | 1.00 | 166.49 | 70% | | | 116.54 | 116.54 | |
| B-42 | IPE 240 | 2.69 | 30.70 | 1.00 | 82.55 | 70% | | | 57.79 | 57.79 | |
| B-39 | IPE 240 | 3.13 | 30.70 | 1.00 | 96.00 | 70% | | | 67.20 | 67.20 | |
| B-22 | IPE 240 | 5.77 | 30.70 | 1.00 | 177.14 | 70% | | | 124.00 | 124.00 | |
| B-20 | IPE 240 | 6.48 | 30.70 | 1.00 | 198.87 | 70% | | | 139.21 | 139.21 | |
| B-14 | IPE 240 | 2.83 | 30.70 | 1.00 | 86.88 | 70% | | | 60.82 | 60.82 | |
| B-37 | IPE 550 | 3.58 | 106.00 | 1.00 | 390.06 | 70% | | | 273.06 | 273.06 | |
| B-10 | IPE 550 | 0.80 | 106.00 | 4.00 | 339.20 | 70% | | | 237.44 | 237.44 | |
| B-35 | IPE 550 | 4.39 | 106.00 | 2.00 | 930.68 | 70% | | | 651.48 | 651.48 | |
| B-36 | IPE 550 | 4.35 | 106.00 | 1.00 | 461.10 | 70% | | | 322.77 | 322.77 | |
| | | | | SUB TOTAL | | | | | | 9,858.22 | |
| | | | | VIENEN | | | | | | | VER PLANO ANEXO |
| | | | | TOTAL | | | | | | 9,858.22 | |

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|---|
| ARQ. PATRICIA LOSADA | ING PABLO C. RAMIREZ MsC. | ARQ. DARIO MACIAS FRANCO | ING DIEGO PARRA TORRES |
| RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE ESTRUCTURAL |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 | FECHA | DIA 22 | MES 7 | AÑO 2022 |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO ARQ MARTINEZ | CONTRATO OBRA No. | 06-6-10142-20 | | |
| | | CONTRATO INTERV. No. | 06-3-10144-20 | | |

| CAPITULO | ESTRUCTURAS METALICAS | REF. | 6 |
|---|---|---|---|

| ITEM: | CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO IPE, HEA, UPN, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA EN VOLADIZO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE 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. | UND. | KG | REF. | 6.1 |
|---|---|---|---|---|---|

| LOCALIZACIÓN | # VARILLA | ELEMENTOS | | | P. PARCIAL | VANOS | | | PESO | TOTAL | LOCALIZACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | PESO | CANT. | | L | a | h | | | |
| CUBIERTA METALICA | | | | | | | | | | | |
| 1006 | PL 20*90 | 0.040 | 785.40 | 3.00 | 94.22 | 70% | | | 65.95 | 65.95 | |
| B-30 | PL 90*12.72 | 0.009 | 102.10 | 4.00 | 3.68 | 70% | | | 2.57 | 2.57 | |
| B-31 | PL 90*12.72 | 0.009 | 102.10 | 4.00 | 3.68 | 70% | | | 2.57 | 2.57 | |
| B-25 | PL 950*50.92 | 0.407 | 466.95 | 1.00 | 197.99 | 70% | | | 138.59 | 138.59 | |
| B-32 | PL 150*12.72 | 0.041 | 102.10 | 3.00 | 12.63 | 70% | | | 8.84 | 8.84 | |
| B-33 | PL 150*12.72 | 0.041 | 102.10 | 3.00 | 12.63 | 70% | | | 8.84 | 8.84 | |
| B-28 | PL 550*50.92 | 0.275 | 466.95 | 2.00 | 267.82 | 70% | | | 187.48 | 187.48 | |
| B-29 | PL 550*50.92 | 0.275 | 466.95 | 2.00 | 267.82 | 70% | | | 187.48 | 187.48 | |
| B-27 | PL 650*50.92 | 0.233 | 466.95 | 1.00 | 113.36 | 70% | | | 79.35 | 79.35 | |
| 1007 | PASADOR ASTM D51 | 25.000 | 4.26 | 4.00 | 426.05 | 70% | | | 298.24 | 298.24 | |
| B-34 | D500*10 | 14.700 | 81.85 | 1.00 | 906.21 | 70% | | | 634.34 | 634.34 | |
| B-26 | PL 500*50.92 | 0.250 | 466.95 | 2.00 | 243.48 | 70% | | | 170.43 | 170.43 | |
| 1013 | PD76*12 | 1.000 | 92.56 | 6.00 | 660.48 | 70% | | | 462.34 | 462.34 | |
| 1016 | PL 12.7*180 | 0.081 | 99.75 | 2.00 | 16.16 | 70% | | | 11.31 | 11.31 | |
| PERNO | PERNO A325 D16 | 25.000 | 0.34 | 4.00 | 33.62 | 70% | | | 23.53 | 23.53 | |
| 1015 | PL 12.7*180 | 0.081 | 99.75 | 2.00 | 16.16 | 70% | | | 11.31 | 11.31 | |
| 1010 | PL 10*100 | 0.050 | 78.54 | 16.00 | 62.83 | 70% | | | 43.98 | 43.98 | |
| 1009 | HANKA ROSCADA TIPO | 0.400 | 1.72 | 59 | 40.55 | 70% | | | 28.39 | 28.39 | |
| 1008 | PL 19.1*400 | 0.240 | 172.79 | 4.00 | 165.88 | 70% | | | 116.11 | 116.11 | |
| 1017 | PL 12.7*180 | 0.081 | 99.75 | 2.00 | 16.16 | 70% | | | 11.31 | 11.31 | |
| PERNO | PERNO A325 D16 | 25.000 | 0.34 | 10.00 | 84.05 | 70% | | | 58.84 | 58.84 | |
| 1020 | PL 12.7*180 | 0.029 | 99.75 | 2.00 | 5.75 | 70% | | | 4.02 | 4.02 | |
| PERNO | PERNO A325 D16 | 25.000 | 0.34 | 4.00 | 33.62 | 70% | | | 23.53 | 23.53 | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |

| | | |
|---|---|---|
| SUB TOTAL | 2,676.38 | Observaciones |
| VIENEN | 9,859.22 | VER PLANO ANEXO |
| TOTAL | 12,436.60 | |

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|---|
| ARQ. PATRICIA LOSADA | ING PABLO C. RAMIREZ MsC. | ARQ. DARIO MACIAS FRANCO | ING DIEGO PARRA TORRES |
| RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE ESTRUCTURAL |

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

# MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 7 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No.: 05-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 05-3-10144-20

CAPITULO: ESTRUCTURAS METALICAS — REF. 6

ITEM: CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO IPÉ, 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. — UNID. KG — REF. 6.1

| LOCALIZACIÓN | # VARILLA | ELEMENTOS LARGO | ELEMENTOS PESO | ELEMENTOS CANT. | P. PARCIAL | VANOS L | VANOS a | VANOS h | PESO | TOTAL | LOCALIZACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUBIERTA METALICA ASCENSORES | | | | | | | | | | | |
| ASCENSOR 1 | IPE 220 | 2.00 | 26.20 | 1.00 | 52.40 | 70% | | | 36.68 | 36.68 | |
| | IPE 220 | 1.95 | 26.20 | 1.00 | 51.09 | 70% | | | 35.76 | 35.76 | |
| | IPE 220 | 1.95 | 26.20 | 1.00 | 51.09 | 70% | | | 35.76 | 35.76 | |
| | IPE 220 | 0.80 | 26.20 | 1.00 | 20.96 | 70% | | | 14.67 | 14.67 | |
| | IPE 220 LATERAL | 2.00 | 26.20 | 4.00 | 209.60 | 70% | | | 146.72 | 146.72 | |
| | PERNO A325 5/8 | 0.40 | 0.89 | 240.00 | 84.96 | 70% | | | 59.47 | 59.47 | |
| | PL D19 | 0.12 | 149.15 | 9.00 | 161.08 | 70% | | | 112.76 | 112.76 | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| ASCENSOR 2 | IPE 220 | 1.60 | 26.20 | 1.00 | 47.16 | 70% | | | 33.01 | 33.01 | |
| | IPE 220 | 1.70 | 26.20 | 1.00 | 44.54 | 70% | | | 31.18 | 31.18 | |
| | IPE 220 | 1.70 | 26.20 | 1.00 | 44.54 | 70% | | | 31.18 | 31.18 | |
| | IPE 220 | 0.80 | 26.20 | 1.00 | 20.96 | 70% | | | 14.67 | 14.67 | |
| | IPE 220 LATERAL | 1.80 | 26.20 | 4.00 | 188.64 | 70% | | | 132.05 | 132.05 | |
| | PERNO A325 5/8 | 0.40 | 0.89 | 240.00 | 84.96 | 70% | | | 59.47 | 59.47 | |
| | PL D19 | 0.12 | 149.15 | 9.00 | 161.08 | 70% | | | 112.76 | 112.76 | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| ASCENSOR 3 | IPE 220 | 1.75 | 26.20 | 1.00 | 45.85 | 70% | | | 32.10 | 32.10 | |
| | IPE 220 | 1.90 | 26.20 | 1.00 | 49.78 | 70% | | | 34.85 | 34.85 | |
| | IPE 220 | 1.90 | 26.20 | 1.00 | 49.78 | 70% | | | 34.85 | 34.85 | |
| | IPE 220 | 0.80 | 26.20 | 1.00 | 20.96 | 70% | | | 14.67 | 14.67 | |
| | IPE 220 LATERAL | 1.75 | 26.20 | 4.00 | 183.40 | 70% | | | 128.38 | 128.38 | |
| | PERNO A325 5/8 | 0.40 | 0.89 | 240.00 | 84.96 | 70% | | | 59.47 | 59.47 | |
| | PL D19 | 0.12 | 149.15 | 9.00 | 161.08 | 70% | | | 112.76 | 112.76 | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |
| | | | | | - | | | | - | - | |

| | | |
|---|---|---|
| SUB TOTAL | 1,373.21 | Observaciones |
| VIENEN | 12,458.59 | |
| TOTAL | 13,731.82 | VER PLANO ANEXO |

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | FECHA | DIA 22 | MES 7 | AÑO 2022 |
| CONTRATISTA | CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 | CONTRATO OBRA No. | | 06-6-10142-20 | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO ARQ MARTINEZ | CONTRATO INTERV. No. | | 06-3-10144-20 | |

| CAPITULO | ESTRUCTURAS METALICAS | REF. | 6 |
|---|---|---|---|

| ITEM: | CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO IPE, HEA, UPN, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA EN VOLADIZO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, (2) DOS MANOS DE ESMALTE BASE ACEITE MATÉ, COLOR POR DEFINIR, ENSAYOS A SOLDADURAS, ANTICORROSIVOS Y PINTURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE. | UND. | KG | REF. | 6.1 |
|---|---|---|---|---|---|

| LOCALIZACIÓN | # VARILLA | ELEMENTOS LARGO | ELEMENTOS PESO | ELEMENTOS CANT. | P. PARCIAL | VANOS L | VANOS a | VANOS h | PESO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUBIERTA METALICA ASCENSORES | | | | | - | | | | - | |
| ASCENSOR 4 | IPE 220 | 1.80 | 26.20 | 1.00 | 47.16 | 70% | | | 33.01 | 33.01 |
| | IPE 220 | 1.80 | 26.20 | 1.00 | 47.16 | 70% | | | 33.01 | 33.01 |
| | IPE 220 | 1.80 | 26.20 | 1.00 | 47.16 | 70% | | | 33.01 | 33.01 |
| | IPE 220 | 0.80 | 26.20 | 1.00 | 20.96 | 70% | | | 14.67 | 14.67 |
| | IPE 220 LATERAL | 1.800 | 26.20 | 4.00 | 188.64 | 70% | | | 132.05 | 132.05 |
| | PERNO A325 5/8 | 0.40 | 0.89 | 240.00 | 84.96 | 70% | | | 59.47 | 59.47 |
| | PL D19 | 0.12 | 149.15 | 9.00 | 161.08 | 70% | | | 112.76 | 112.76 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| ASCENSOR 5 | IPE 220 | 2.05 | 26.20 | 1.00 | 53.71 | 70% | | | 37.60 | 37.60 |
| | IPE 220 | 1.85 | 26.20 | 1.00 | 48.47 | 70% | | | 33.93 | 33.93 |
| | IPE 220 | 1.85 | 26.20 | 1.00 | 48.47 | 70% | | | 33.93 | 33.93 |
| | IPE 220 | 0.80 | 26.20 | 1.00 | 20.96 | 70% | | | 14.67 | 14.67 |
| | IPE 220 LATERAL | 2.05 | 26.20 | 4.00 | 214.84 | 70% | | | 150.39 | 150.39 |
| | PERNO A325 5/8 | 0.40 | 0.89 | 240.00 | 84.96 | 70% | | | 59.47 | 59.47 |
| | PL D19 | 0.12 | 149.15 | 9.00 | 161.08 | 70% | | | 112.76 | 112.76 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | - | | | | - | (12,103.78) |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |

| | | |
|---|---|---|
| SUB TOTAL | | -11,243.06 |
| VIENEN | | 13,711.82 |
| TOTAL | | 2,468.77 |

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|---|
| ARQ. PATRICIA LOSADA | ING PABLO C. RAMIREZ MsC. | ARQ. DARIO MACIAS FRANCO | ING DIEGO PARRA TORRES |
| RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE ESTRUCTURAL |

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

# MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 7 AÑO 2022

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

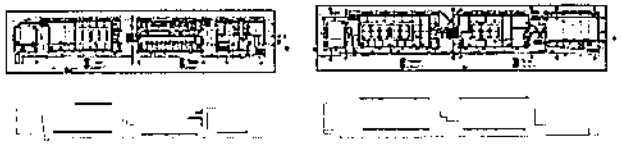
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF: B

ITEM: APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO — UND: M2 — REF: 8.3

| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD ELEMENTOS | ELEMENTOS LARGO | ELEMENTOS ANCHO | ELEMENTOS ALTO | PARCIAL | VANOS | AREA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PISO 1 MOULOS 1-2-3-4 | | | | | - | | - | - |
| DINTELES INTERNO | | 118.59 | | | 118.59 | | 118.59 | 118.59 |
| DINTELES PERIMETRAL | | 232.10 | | | 232.10 | | 232.10 | 232.10 |
| VANOS VENTANAS | | 399.06 | | | 399.06 | | 399.06 | 399.06 |
| VANOS PUERTAS | | 197.00 | | | 197.00 | | 197.00 | 197.00 |
| DILATACIONES | | 265.00 | | | 265.00 | | 265.00 | 265.00 |
| PISO 2 MOULOS 1-2-3-4 | | | | | - | | - | - |
| DINTELES INTERNO | | 135.76 | | | 135.76 | | 135.76 | 135.76 |
| DINTELES PERIMETRAL | | 254.34 | | | 254.34 | | 254.34 | 254.34 |
| VANOS VENTANAS | | 413.00 | | | 413.00 | | 413.00 | 413.00 |
| VANOS PUERTAS | | 119.09 | | | 119.09 | | 119.09 | 119.09 |
| DILATACIONES | | 265.00 | | | 265.00 | | 132.50 | 132.50 |
| PISO 3 MOULOS 1-2-3-4 | | | | | - | | - | - |
| DINTELES INTERNO | | 175.87 | | | 175.87 | | 87.94 | 87.94 |
| DINTELES PERIMETRAL | | 264.95 | | | 264.95 | | 132.48 | 132.48 |
| VANOS VENTANAS | | 451.32 | | | 451.32 | | 451.32 | 451.32 |
| DILATACIONES | | 265.00 | | | 265.00 | | 265.00 | 265.00 |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | - | | - | (2,791.11) |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |
| | | | | | - | | - | - |

LOCALIZACIÓN



| | |
|---|---|
| SUB TOTAL | 412.06 |
| VIENEN | |
| TOTAL | 412.06 |

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORIA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|---|
| ARQ. PATRICIA LOSADA | ING PABLO C. RAMIREZ MsC. | ARQ. DARIO MACIAS FRANCO | ING YESENIA AMELL |
| 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:

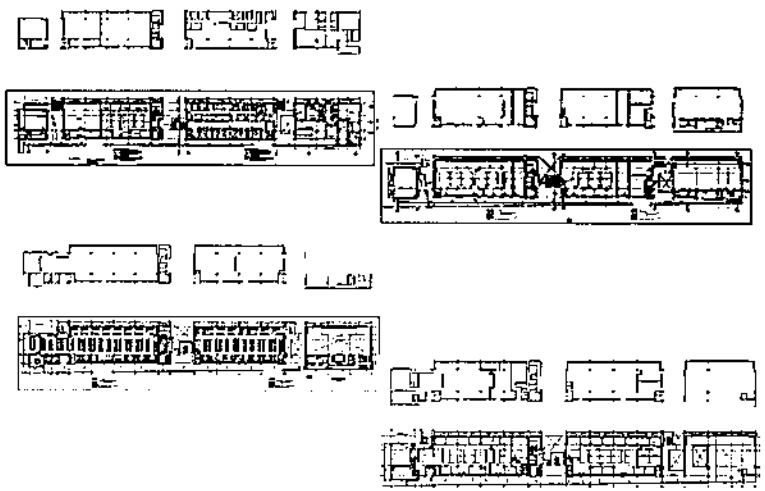
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | FECHA | DIA | 22 | MES 7 | AÑO 2022 |
| CONTRATISTA | CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 | CONTRATO OBRA No. | 08-6-10142-20 | | | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO ARQ MARTINEZ | CONTRATO INTERV. No. | 08-3-10144-20 | | | |

| CAPITULO | PISOS BASE Y ACABADOS | REF. | 9 |
|---|---|---|---|

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

| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD ELEMENTOS | ELEMENTOS AREA | ELEMENTOS ANCHO | ELEMENTOS ALTO | A PARCIAL | VANOS L | VANOS a | VANOS h | AREA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PISO 1 | | 2,258.71 | | | 2,258.71 | | 54.58 | | 1,983.72 | 1,983.72 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| PISO 2 | | 2,626.69 | | | 2,626.69 | | 87.93 | | 2,302.88 | 2,302.88 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| PISO 3 | | 2,386.27 | | | 2,386.27 | | 48.26 | | 2,106.01 | 2,106.01 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| PISO 4 | | 2,732.12 | | | 2,732.12 | | 73.55 | | 2,392.72 | 2,392.72 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | - | | | | - | (7,805.44) |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |

LOCALIZACIÓN



| | |
|---|---|
| SUB TOTAL | 979,89 |
| VIENEN | |
| TOTAL | 979,89 |

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORIA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|---|
| ARQ. PATRICIA LOSADA | ING PABLO C. RAMIREZ MsC. | ARQ. DARIO MACIAS FRANCO | ING YESENIA AMELL |
| RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE INTERVENTORIA |