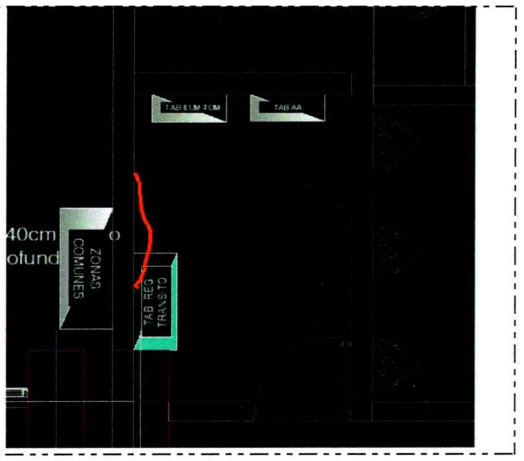
# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD:SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA 5X#8 | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 2,01 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 12 | CANT. EJECUTADA: 12 | CANT. ACUMULADA: 12 |






| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES ANCHO | ALTO | LONGITUD | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA DE TRANSITO | | | 6 | | 6 |
| BOMBEROS | | | 6 | | 6 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 12,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 12,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

Proyectó: NELSÓN GUTIERREZ
Residente

Revisó: NELSÓN GUTIERREZ
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

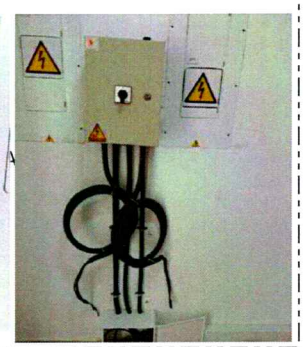
OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD:COFRE CON TRANSFERENCIA MANUAL TETRAPOLAR, TOTALIZADOR DE I/O | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 2,02 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 2 | CANT. EJECUTADA: 2 | CANT. ACUMULADA: 2 |









| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| SECRETARIA DE TRANSITO | | | 1 | | 1 |
| BOMBEROS | | | 1 | | 1 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 2,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 2,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: INSTALACIÓN UPS TRIFÁSICA 10 KVA | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 3,01 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 2 | CANT. EJECUTADA: 2 | CANT. ACUMULADA: 2 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| SECRETARIA DE TRANSITO | | | 1 | | 1 |
| BOMBEROS | | | 1 | | 1 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO: SE ENTEGAN DOS UPS TRIFÁSICAS, SE INSTALÓ LA E TRÁNSITO, LA DE BOMBEROS NO SE HA INATALADO.

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **2,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **2,0** |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

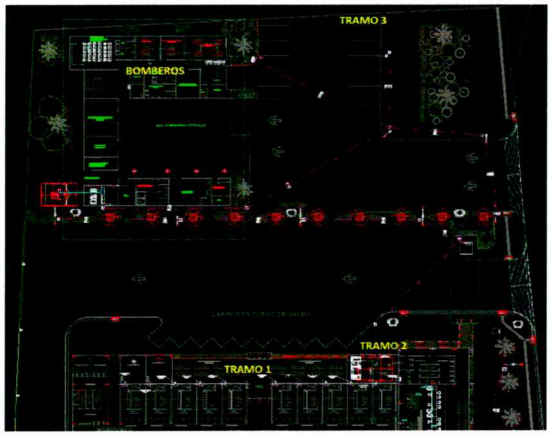
**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: TUBERIA CONDUIT EMT DE 2" | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 4,01 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 120 | CANT. EJECUTADA: 120 | CANT. ACUMULADA: 120 |








| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TRAMO 1 | | | 30 | | 30 |
| TRAMO 2 | | | 20 | | 20 |
| TRAMO 3 | | | 44 | | 44 |
| BOMBEROS | | | 26 | | 26 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **120,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **120,0** |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

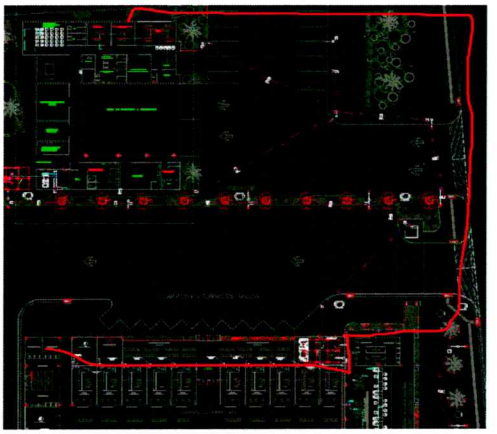
**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: BACK BONE FIBRA ÓPTICA | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 4,02 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 1 | CANT. EJECUTADA: 1 | CANT. ACUMULADA: 1 |







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| FIBRA OPTICA | | | 300 | | 300 |
| TRANSCEIVER | | | 2 | | 2 |
| BANDEJA | | | 2 | | 2 |
| PIG TAILS | | | | | 6 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 1,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 1,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

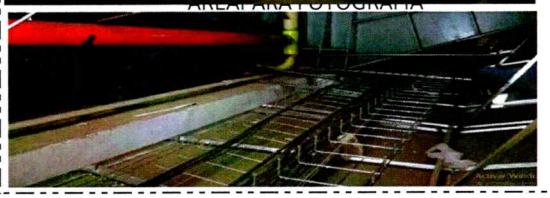
## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: SUMINISTRO INSTALACIÓN BANDEJA METÁLICA | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 5,01 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 30 | CANT. EJECUTADA: 30 | CANT. ACUMULADA: 30 |







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | 30 | | 30 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **30,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **30,0** |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: SUMINISTRO INSTALACIÓN DE CANALETA 12 X 5CM/TUBO MET 2" | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 5,02 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 256 | CANT. EJECUTADA: 256 | CANT. ACUMULADA: 256 |






| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | 190 | | 190 |
| BOMBEROS | | | 66 | | 66 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **256,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **256,0** |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

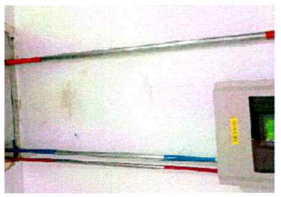
# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

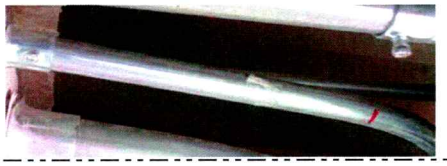
OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4 INCLUYE ACCESORIOS | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 5,03 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 130 | CANT. EJECUTADA: 130 | CANT. ACUMULADA: 130 |







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | | 60 |
| BOMBEROS | | | | | 70 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **130,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **130,0** |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

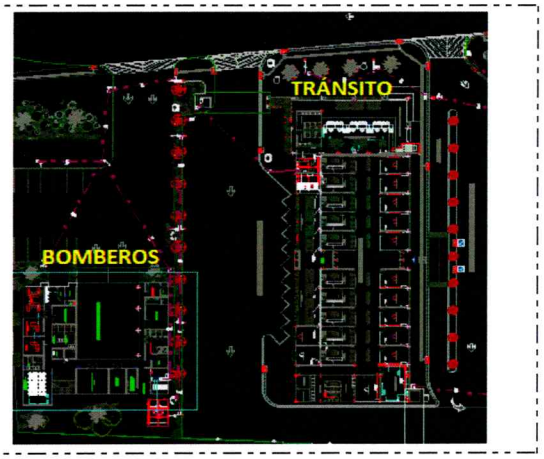
Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

| CONTRATO Nº 224-2021 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO- | | | | |
| ACTIVIDAD: SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1" INCLUYE ACCESORIOS | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 5,04 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 90 | CANT. EJECUTADA: 90 | CANT. ACUMULADA: 90 |






| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | | 50 |
| BOMBEROS | | | | | 40 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **90,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **90,0** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

| CONTRATO Nº 224-2021 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO- | | | | |
| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACION DEL CABLEDO ESTRUCTURADO DIMENSION 2,1M DE ALTO CON EXTRACTOR, PUERTA DE VIDRIO, CERRADURA Y REGLETA | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 5,05 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 2 | CANT. EJECUTADA: 2 | CANT. ACUMULADA: 2 |






| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | | 1 |
| BOMBEROS | | | | | 1 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 2,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 2,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: SUMINISTRO INSTALACIÓN DUCTERIA EMT 3/4 | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 6,01 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 80 | CANT. EJECUTADA: 80 | CANT. ACUMULADA: 80 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TRANSITO | | | | | 80 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 80,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 80,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

| CONTRATO Nº 224-2021 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO- | | | | |
| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA EMT 1/2 " | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 6,02 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 35 | CANT. EJECUTADA: 35 | CANT. ACUMULADA: 35 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | | 35 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 35,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 35,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A 220 PARA AIRE ACONDICIONADOS | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 6,04 | UNIDAD un | CANT. CONTRACTUAL 12 | CANT. EJECUTADA: 12 | CANT. ACUMULADA: 12 |



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | | 0 |
| | | | | AA 24.000 | 4 |
| | | | | AA 36.000 | 3 |
| | | | | AA 60.000 | 5 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO: SE COLOCARON 2 MÁS PARA LOS AIRES DE 18.000 BTU.

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 12,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 12,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO N° 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4X14 AWG THHN/THWN-2 TC USE/R ENCAUCHETADOS PARA CONTROL Y MANDO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 6,05 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 410 | CANT. EJECUTADA: 410 | CANT. ACUMULADA: 410 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | | 0 |
| | | | | AA 18,000 | 25 |
| | | | | AA 24.000 | 100 |
| | | | | AA 36.000 | 95 |
| | | | | AA 60.000 | 190 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **410,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **410,0** |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

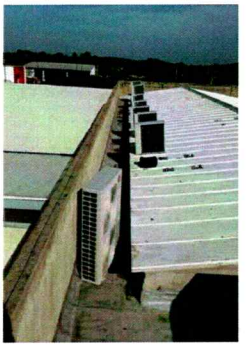
# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD :SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE AISLADA DE 1/4 MAS RUBATEX PARA AIRE ACONDICIONADO | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 6,06 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 140 | CANT. EJECUTADA: 140 | CANT. ACUMULADA: 140 |







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | 140 | 140 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **140,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **140,0** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD:SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE AISLADA DE 1/2 MAS RUBATEX PARA AIRE ACONDICIONADO | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 6,07 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 115 | CANT. EJECUTADA: 115 | CANT. ACUMULADA: 115 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | | 0 |
| | | | | AA 18,000 | 25 |
| | | | | AA 24.000 | 90 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **115,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **115,0** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE AISLADA DE 3/4 MAS RUBATEX PARA AIRE ACONDICIONADO | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 6,08 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL | CANT. EJECUTADA: 112 | CANT. ACUMULADA: 112 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | | 0 |
| | | | | AA 36.000 | 112 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **112,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **112,0** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE AISLADA DE 5/8 PARA AIRE ACONDICIONADO | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 6,09 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 165 | CANT. EJECUTADA: 165 | CANT. ACUMULADA: 165 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | AA 60.000 | 165 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **165,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **165,0** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO INVERTER MINISPLIT 18000 BTU OFICINA | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 6,11 Y 6,12 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 2 | CANT. EJECUTADA: 1 | CANT. ACUMULADA: 1 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL | | | | | 1 |
| TR TRÁNSITO | | | | | 1 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO: SE INCLUYE ITEM DE INSTALACIÓN, SOLO SE HA SUMINISTRADO E INSTALADO UN SOLO AIRE.

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 2,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 2,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADO TIPO CASETTE DE 60.000 BTU, COLOR: BLANCO, GARANTÍA: 1 AÑO, GAS REFRIGERANTE R410, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO: INVERTER | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 6,13,6,14 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 5 | CANT. EJECUTADA: 5 | CANT. ACUMULADA 5,00 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TRÁNSITO | | | | | 5 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO: INSTALADOS EN LA SECRETARÍA DE TRÁNSITO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **5,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **5,0** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | |
|---|---|---|
| ACTIVIDAD: INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADO TIPO CASETTE DE 36.000 BTU, COLOR: BLANCO, GARANTÍA: 1 AÑO, GAS REFRIGERANTE R410, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO: INVERTER | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 6,15, 6,16 / UNIDAD UN / CANT. CONTRACTUAL 3 | CANT. EJECUTADA: 3 | CANT. ACUMULADA: 3 |






| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES ANCHO | ALTO | LONGITUD | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARÍA DE TRÁNSITO | | | | | 3 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO: INSTALADOS EN LA SECRETARÍA DE TRÁNSITO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 3,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 3,0 |

APROBÓ:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | |
|---|---|---|
| ACTIVIDAD: INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADO TIPO CASETTE DE 24.000 BTU, COLOR: BLANCO, GARANTÍA: 1 AÑO, GAS REFRIGERANTE R410, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO: INVERTER | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |

| ITEM | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 4 | CANT. EJECUTADA 4,00 | CANT. ACUMULADA 4,00 |
|---|---|---|---|---|
| 6,17,6,18 | | | | |






| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES ANCHO | ALTO | LONGITUD | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARÍA DE TRÁNSITO | | | | | 4 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **4,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **4,0** |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ALUMINIO Y VIDRIO | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 7,01 | UNIDAD M2 | CANT. CONTRACTUAL 250,36 | CANT. EJECUTADA: 162 | CANT. ACUMULADA: 162 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| SECRETARÍA DE TRÁNSITO | | | | | 162 |
| SEC TRÁNSITO PISO 1 | | | | | 88,4 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO: EL TOTAL DE LAS DIVISIONES SE INSTALAN EN EL DESPACHO DE LA SEC. DE TRÁNSITO, UBICADA EN EL PISO SEGUNDO, Y EN EL PRIMER PISO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **250,4** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **250,4** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **MIGUEL ANGE CASTILLA CALVO**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN ALMUNIO Y VIDRIO | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 7,02 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 14 | CANT. EJECUTADA: 10 | CANT. ACUMULADA: 10 |



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| SECRETARÍA DE TRÁNSITO | | | | | 10 |
| SECRETARÍA DE TRÁNSITO | | | | | 4 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **14,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **14,0** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **MIGUEL ANGE CASTILLA CALVO**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

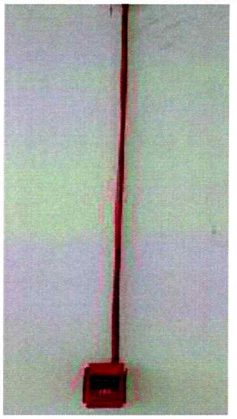
# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD: SUMINISTRO DE SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS SEDES SEC. TRANSITO YTERMINAL DE TRANSPORTES | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 9,01, 9,02 | UNIDAD 1 | CANT. CONTRACTUAL 1 | CANT. EJECUTADA: 1 | CANT. ACUMULADA: 1 |









| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| TERMINAL Y SECRETARÍA DE TRÁNSITO | | | | | 1 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO: INSTALA LA TOTALIDAD DEL SISTEMA.

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **1,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **1,0** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **MIGUEL ANGE CASTILLA CALVO**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

## CONTRATO Nº 224-2021

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE PARA ENERGIA REGULADA TIPO LEVINTON EN ALAMBRE DE COBRE EN 2NO 10 + 1NO 12T | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 10,01 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 34 | CANT. EJECUTADA: 34 | CANT. ACUMULADA:34 |





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| BOMBEROS | | | | | 34 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO: FUE NECESARIO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **34,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **34,0** |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **MIGUEL ANGE CASTILLA CALVO**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE F/UTP CATEGORIA 6 A | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 10,02 | UNIDAD ML | CANT. CONTRACTUAL 8,280,26 | CANT. EJECUTADA 8,280,26 | CANT. ACUMULADA: 8,280,26 |









| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| BOMBEROS | | | | | 1320 |
| SEC. TRÁNSITO | | | | | 6960,3 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **8280,26** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **8280,26** |

APROBÓ

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Fuente:

**Proyectó:** **MIGUEL ANGE CASTILLA CALVO**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

| CONTRATO Nº 224-2021 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO- | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LÓGICA DOBLE PARA VOZ Y DATOS CAT 6A CERTIFICACIÓN Y MARQUILLADA. TROQUE | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 11,01 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 92 | CANT. EJECUTADA: 92 | CANT. ACUMULADA:92 |



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| BOMBEROS | | | | | 34 |
| TRÁNSITO Y TERMINAL | | | | | 58 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | **92,0** |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | **92,0** |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **MIGUEL ANGE CASTILLA CALVO**
Residente

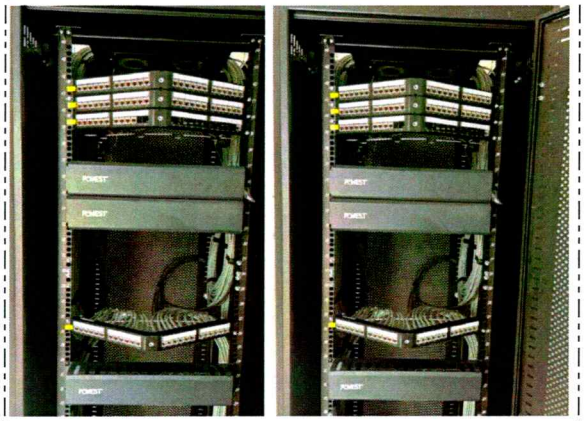
**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| ACTIVIDAD:PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6 A | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 12,01 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 8 | CANT. EJECUTADA: 10 | CANT. ACUMULADA: 8 |



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| BOMBEROS | | | | | 3 |
| SEC. TRÁNSITO | | | | | 5 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 8,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 8,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **MIGUEL ANGE CASTILLA CALVO**
Residente

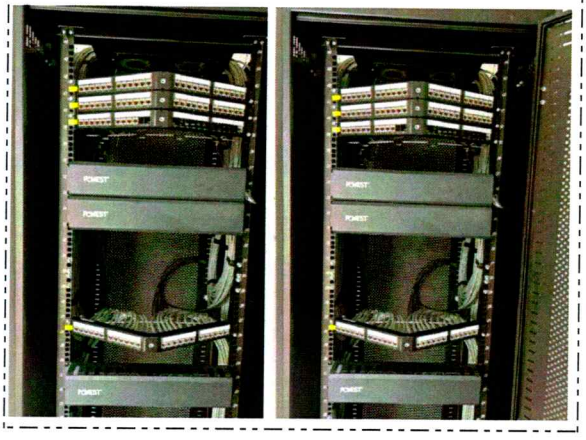
**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría

# MEMORIAS DE CALCULO

**CONTRATO Nº 224-2021**

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2RU | | | CONTRATISTA IS&C SAS | INTERVENTOR: CONSORCIO INTER CIS |
| ITEM 11,02 | UNIDAD UN | CANT. CONTRACTUAL 10 | CANT. EJECUTADA: 10 | CANT. ACUMULADA: 10 |



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | No. ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | | |
| BOMBEROS | | | | | 3 |
| SEC. TRÁNSITO | | | | | 7 |

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 10,0 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 10,0 |

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente:

**Proyectó:** **MIGUEL ANGE CASTILLA CALVO**
Residente

**Revisó:** **NELSÓN GUTIERREZ**
Director interventoría