| | | |
|---|---|---|
| | **INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN** | CODIGO:100.22.15 |
| | | **FECHA ACTUALIZACION**: Resolución 032 de marzo 15 de 2016 |
| | | Versión 01 |
| | | Página 1 de 27 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO CONVENIO** | x<br>☐ | NÚMERO: | OP-001-2025 |
| | | FECHA DE SUSCRIPCIÓN: | 09/04/2025 |
| **NRO. AVANCE / INFORME DE SUPERVISION** | ACTA DE LIQUIDACIÓN-INFORME DE SUPERVISIÓN-002 | | |
| **OBJETO: AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE FRÍO DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE SONSÓN, ANTIOQUIA.** | | | |
| **DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:** | | **MUNICIPIO DE SONSÓN-ANTIOQUIA-** | |
| **CONTRATISTA / ASOCIADO** | | NOMBRE: | OPERANDES S.A.S |
| | | CEDULA / NIT | 900.181.486-6 |
| **VALOR INICIAL [$]:** | NOVECIENTOS VEINTISEIS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/L. ($926´942.983) | | |
| **PLAZO:** | CINCO (05) MESES. | | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO EN SECOP:** | CO1.PCCNTR.7766725 | | |

| **1. COMPONENTE INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO Y/O CONVENIO** |
|---|
| **Periodo de Cobro: Del diecinueve (19) de Junio hasta el Treinta y Uno (31) de agosto de 2025** |

| **2. COMPONENTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CONVENIO** | | |
|---|---|---|
| **Registro Presupuestal:** | **Nº.1233.** | **Fecha: Día: 11 Mes: Abril Año: 2025** |
| **Requiere Pólizas de Garantías (*)** | SI: X NO: | **Fecha: Día:** 11 **Mes:** Abril **Año:** 2025 Póliza de Cumplimiento<br>**Fecha: Día:** 11 **Mes:** Abril **Año:** 2025 Póliza de Responsabilidad Civil |
| **Fecha de inicio (*):**<br>**(*) Debe ser la misma de la fecha del acta de inicio** | Fecha: **Día:** 13 **Mes: Mayo Año:** 2025 | |
| **Duración total del contrato:** | Cinco (05) Meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. | |

| | |
|---|---|
| **Fecha de terminación del contrato:** | **Fecha: Día: 13 Mes: 10 Año:** 2025 |

| **2.1. PRÓRROGAS** | | |
|---|---|---|
| | **Contrato adicional No:** | **Tiempo (días calendario)** |
| 1 | N/A | N/A |
| 2 | N/A | N/A |
| Fecha de terminación del contrato de acuerdo con la prórroga: | | Fecha: **Día:** N/A **Mes:** N/A **Año:** N/A |

| **2.2. ADICIONES** | | |
|---|---|---|
| | **Contrato adicional No:** | Valor ($): |
| 1 | N/A | N/A |
| 2 | N/A | N/A |
| Valor total del contrato: N/A | | Valor suscrito en números ($):N/A |

| **2.3. SUSPENSIONES** | | |
|---|---|---|
| | **Fecha de Suspensión:** | **Tiempo (días calendario)** |
| 1 | **Día:** N/A **Mes:** N/A **Año:** N/A | N/A |
| 2 | **Día:** N/A **Mes:** N/A **Año:** N/A | N/A |

| **2.4. REANUDACIONES** | | |
|---|---|---|
| | **Fecha reanudación:** | **Plazo pendiente para ejecutar (días calendario):** |
| 1 | **Día:** N/A **Mes:** N/A **Año:** N/A | N/A |
| 2 | **Día:** N/A **Mes:** N/A **Año:** N/A | N/A |

## 3. COMPONENTE INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| 1. Valor Total Contrato: | $926.942.983 |
| 2. Valor Cofinanciación (Para convenios): | $700.000.000 |
| 3. Valor Ejecutado a la Fecha | $926.904.291,7 |
| 4. Valor Pagado | $564.478.807,16 |
| 5. Valor a Cancelar | $362.425.484,94 |
| 6. Porcentaje de Ejecución Financiera del Contrato | 99.99% |

## 4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

### 4.1. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y APORTES PARAFISCALES

| | |
|---|---|
| El supervisor y/o interventor verificó el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente a los aportes al sistema integral de seguridad social y aportes parafiscales y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas, de conformidad con la normativa vigente | SI:X_ NO _ _<br>No. Planilla:<br>9489463661<br>9489371260<br>9490988960<br>9490989836 |
| Se revisó certificado firmado por el Revisor Fiscal y/o Representante Legal de *OPERANDES S.A.S, según el cual, ésta tiene afiliados a todos los empleados al Sistema general de Seguridad Social y Aportes parafiscales, encontrándose a paz y salvo por estos conceptos a la fecha de presentación de la factura de cobro.* | SI _X / NO ___ |

### 4.2. VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES SI LAS TIENE

| | | |
|---|---|---|
| El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a la póliza de anticipo, Cumplimiento, Responsabilidad Civil Contractual, Prestaciones Sociales y Calidad. | SI: X | NO __ |
| *Las Garantías se encuentran suscritas a favor del municipio por todo el Contrato. El Supervisor revisó y confirmó la suscripción de éstas, las cuales hacen parte de la carpeta del Contrato.* | (Marque X) | |

## 5. COMPONENTE TÉCNICO

### 5.1. ESTADO DE AVANCE DEL OBJETO CONTRATO

| | |
|---|---|
| **PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FISICA DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO Y/O CONVENIO** | 100% |
| Descripción de la ejecución actual del Contrato | |

NOTA ACLARATORIA: El siguiente cuadro puede variar según el tipo de contrato del cual se este presentando ejecución. Ejemplo: Contrato de obra

| Nº | **Suministro definido en el contrato:** (cláusula de actividades que tiene que ver con el objeto) | **Suministros entregados en el período de Pago** (Suministros entregados de acuerdo con lo solicitado en el contrato) |
|---|---|---|
| | **OBRAS CIVILES** | |
| **1.1** | Suministro e instalación cuatro (04) metros lineales de Tubería de 4 pulgadas para desagüe | Se verifica el suministro e instalación del 100% del item para este periodo de pago. |
| **1.2** | Suministro y transporte de mil doscientos noventa y nueve (1.299) kilogramos de acero de refuerzo 60.000 PSI. | |

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | LARGO | PESO | |
| RESTAURANTE | | | | | |
| VARILLAS DE 3/8" | KG | 67 | 6,00 | 0,56 | 225,12 |
| VARILLAS DE 1/2" | KG | 26 | 6,00 | 0,996 | 155,38 |
| VARILLAS DE 5/8" | KG | 135 | 6,00 | 1,56 | 1263,60 |
| VARILLAS DE 3/8" (BORDILLO) | KG | 13 | 6,00 | 0,56 | 43,68 |
| | | **TOTAL** | | | **1.687,78** |

<table>
<tr><td></td><td></td><td>- Se verifica el suministro y transporte acero de refuerzo 60.000 psi, de 1.687,78 Kilogramos de acero de refuerzo, en total 388,78 kilos adicionales.</td></tr>
<tr><td>1.3</td><td>Construcción de Mil doscientos noventa y nueve (1.299) kilogramos de acero refuerzo 60.000 PSI</td><td>Se verifica el cumplimiento del 100% de construcción de este item para este periodo de pago.
<table>
<tr><th>UBICACIÓN</th><th>UND</th><th colspan="3">DIMENSIONES</th><th>CANT</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>UND</td><td>LARGO</td><td>PESO</td><td></td></tr>
<tr><td>EJE F (1 AL 3)</td><td>KG</td><td>6</td><td>5,50</td><td>1,56</td><td>51,48</td></tr>
<tr><td>ESTRIBOS EJE F (1 AL 3)</td><td>KG</td><td>39</td><td>1,00</td><td>0,56</td><td>21,84</td></tr>
<tr><td>EJE E (1 AL 3)</td><td>KG</td><td>6</td><td>5,50</td><td>1,56</td><td>51,48</td></tr>
<tr><td>ESTRIBOS EJE E (1 AL 3)</td><td>KG</td><td>39</td><td>1,00</td><td>0,56</td><td>21,84</td></tr>
<tr><td>EJE C (1 AL 3)</td><td>KG</td><td>6</td><td>5,50</td><td>1,56</td><td>51,48</td></tr>
<tr><td>ESTRIBOS EJE C (1 AL 3)</td><td>KG</td><td>39</td><td>1,00</td><td>0,56</td><td>21,84</td></tr>
<tr><td>EJE A (1 AL 2)</td><td>KG</td><td>6</td><td>4,50</td><td>1,56</td><td>42,12</td></tr>
<tr><td>ESTRIBOS EJE A (1 AL 2)</td><td>KG</td><td>34</td><td>1,00</td><td>0,56</td><td>19,04</td></tr>
<tr><td>EJE 3 (F AL B)</td><td>KG</td><td>3</td><td>11,90</td><td>1,56</td><td>55,69</td></tr>
<tr><td>EJE 3 (F AL B)</td><td>KG</td><td>3</td><td>13,00</td><td>1,56</td><td>60,84</td></tr>
<tr><td>ESTRIBOS EJE 3 (A AL F)</td><td>KG</td><td>79</td><td>1,00</td><td>0,56</td><td>44,24</td></tr>
<tr><td>EJE 1 (F AL A)</td><td>KG</td><td>3</td><td>11,30</td><td>1,56</td><td>52,88</td></tr>
<tr><td>EJE 1 (F AL A)</td><td>KG</td><td>3</td><td>12,50</td><td>1,56</td><td>58,50</td></tr>
<tr><td>ESTRIBOS EJE 3 (A AL F)</td><td>KG</td><td>79</td><td>1,00</td><td>0,56</td><td>44,24</td></tr>
<tr><td>ZAPATA C-1</td><td>KG</td><td>12</td><td>1,00</td><td>0,996</td><td>11,95</td></tr>
<tr><td>PEDESTAL C-1</td><td>KG</td><td>8</td><td>1,20</td><td>1,56</td><td>14,98</td></tr>
<tr><td>ESTRIBOS ZAPATA C-1</td><td>KG</td><td>5</td><td>1,40</td><td>0,56</td><td>3,92</td></tr>
<tr><td>ZAPATA E-1</td><td>KG</td><td>12</td><td>1,00</td><td>0,996</td><td>11,95</td></tr>
<tr><td>PEDESTAL E-1</td><td>KG</td><td>8</td><td>1,20</td><td>1,56</td><td>14,98</td></tr>
<tr><td>ESTRIBOS ZAPATA E-1</td><td>KG</td><td>5</td><td>1,40</td><td>0,56</td><td>3,92</td></tr>
<tr><td>ZAPATA F-1</td><td>KG</td><td>12</td><td>1,00</td><td>0,996</td><td>11,95</td></tr>
<tr><td>PEDESTAL F-1</td><td>KG</td><td>8</td><td>1,20</td><td>1,56</td><td>14,98</td></tr>
<tr><td>ESTRIBOS ZAPATA F-1</td><td>KG</td><td>5</td><td>1,40</td><td>0,56</td><td>3,92</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ZAPATA A-2 | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL A-2 | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA A-2 | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | ZAPATA A-3 | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL A-3 | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA A-3 | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | ZAPATA C-3 | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL C-3 | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA C-3 | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | ZAPATA D-3 | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL D-3 | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA D-3 | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | ZAPATA E-3 | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL E-3 | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA E-3 | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | ZAPATA F-3 | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL F-3 | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA F-3 | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | ZAPATA D'-1' | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL D'-1' | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA D'-1' | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | ZAPATA A'-2' | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL A'-2' | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA A'-2' | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | ZAPATA D'-3' | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL D'-3' | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA D'-3' | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | ZAPATA 4'(A'-C') | KG | 6 | 2,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL 4'-A' | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ZAPATA 4'(A'-C') | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL 4'-C' | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |
| | | ESTRIBOS ZAPATA 4' (A'-C') | KG | 10 | 1,40 | 0,56 | 7,84 |
| | | ZAPATA B'-5' | KG | 12 | 1,00 | 0,996 | 11,95 |
| | | PEDESTAL B'-5' | KG | 8 | 1,20 | 1,56 | 14,98 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ESTRIBOS ZAPATA B'-5' | KG | 5 | 1,40 | 0,56 | 3,92 |
| | | PINES PARA EL BORDILLO | KG | 250 | 0,15 | 0,56 | 21,00 |
| | | ACERO TRANSVERSAL BORDILLO | KG | 6 | 6,00 | 0,56 | 20,16 |
| | | BASTONES PARA MURO | KG | 40 | 2,00 | 1,56 | 124,80 |
| | | PARRILLA LONG. MURO | KG | 7 | 10,00 | 1,56 | 109,20 |
| | | | | | **SUB-TOTAL** | | **1335,40** |
| | | | | | **TOTAL** | | 1388,81 |

**1.4** Suministro, transporte y fundición de dieciséis (16) metros cúbicos de concreto 3000 PSI.

Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro, transporte y fundición de este item para este periodo de pago.

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | LARGO | ALTO | M3 |
| ZAPATA C-1 | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA E-1 | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA F-1 | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA A-2 | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA A-3 | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA C-3 | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA D-3 | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA E-3 | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA F-3 | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA D'-1' | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA A'-2' | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA D'-3' | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |
| ZAPATA 4'(A'-C') | M3 | 0,8 | 1,60 | 0,3 | 0,38 |
| ZAPATA B'-5' | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,3 | 0,19 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EJE F (1 AL 3) | M3 | 0,3 | 4,50 | 0,3 | 0,41 |
| | | EJE E (1 AL 3) | M3 | 0,3 | 4,50 | 0,3 | 0,41 |
| | | EJE C (1 AL 3) | M3 | 0,3 | 4,50 | 0,3 | 0,41 |
| | | EJE A (1 AL 2) | M3 | 0,3 | 4,50 | 0,3 | 0,41 |
| | | EJE 3 (F AL B) | M3 | 0,3 | 8,80 | 0,3 | 0,79 |
| | | EJE 1 (F AL A) | M3 | 0,3 | 8,50 | 0,3 | 0,77 |
| | | PEDESTAL C-1 | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL E-1 | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL F-1 | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL A-2 | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL A-3 | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL C-3 | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL D-3 | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL E-3 | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL F-3 | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL D'-1' | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL A'-2' | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL D'-3' | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL 4'-A' | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL 4'-C' | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PEDESTAL B'-5' | M3 | 0,4 | 0,57 | 0,4 | 0,09 |
| | | PLACA | M3 | 4,9 | 10,60 | 0,1 | 5,19 |
| | | ESPACIO ENTRE PLACA Y PANEL EXIS. | M3 | 0,45 | 10,60 | 0,05 | 0,24 |
| | | MURO DE CONTENCION | M3 | 0,1 | 10,00 | 1,3 | 1,30 |
| | | ZAPATA D'-1' (REPOSICION PLACA) | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,22 | 0,14 |
| | | ZAPATA A'-2' (REPOSICION PLACA) | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,8 | 0,51 |
| | | ZAPATA D'-3' (REPOSICION PLACA) | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,22 | 0,14 |
| | | ZAPATA 4'(A') (REPOSICION PLACA) | M3 | 0,8 | 1,60 | 0,8 | 1,02 |
| | | ZAPATA 4'(C') (REPOSICION PLACA) | M3 | 0,8 | 1,60 | 0,3 | 0,38 |
| | | ZAPATA B'-5' (REPOSICION PLACA) | M3 | 0,8 | 0,80 | 0,8 | 0,51 |
| | | | | **TOTAL** | | | **16,87** |

**1.5** Suministro y transporte de sesenta y dos (62) metros cuadrados de malla electrosoldada de 6mm 15x15

Se verifica el cumplimiento del 97.74% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | LARGO | ALTO | |
| RESTAURANTE | | | | | |
| MALLA ELECTROSOLDADA (PLACA) | M2 | 4,9 | 10,80 | | 52,92 |
| ZAPATA D'-1' (REPOSICION PLACA) | M2 | 0,8 | 0,80 | | 1,28 |
| ZAPATA A'-2' (REPOSICION PLACA) | M2 | 0,8 | 0,80 | | 1,28 |
| ZAPATA D'-3' (REPOSICION PLACA) | M2 | 0,8 | 0,80 | | 1,28 |
| ZAPATA 4'(A') (REPOSICION PLACA) | M2 | 0,8 | 0,80 | | 1,28 |
| ZAPATA 4'(C') (REPOSICION PLACA) | M2 | 0,8 | 0,80 | | 1,28 |
| ZAPATA B'-5' (REPOSICION PLACA) | M2 | 0,8 | 0,80 | | 1,28 |
| | | **TOTAL** | | | **60,60** |

**1.6** Suministro y transporte de veintidós (22) metros cúbicos de subbase granular (IC 30%).

Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | LARGO | ALTO | |
| SUB-BASE GRANULAR CARRO 1 PARA AREA DE CUARTO FRIO | M3 | 2,4 | 7,40 | 1,13 | 20,00 |
| SUB-BASE GRANULAR CARRO 2 | M3 | 2,4 | 7,40 | 1,13 | 20,00 |
| SUB-BASE GRANULAR CARRO 3 | M3 | 2,2 | 3,03 | 1,20 | 8,006 |
| | | **TOTAL** | | | **48,00** |

**7** Construcción de Veinte (20) metros cúbicos de subbase granular compactada.

Se verifica el cumplimiento del 100% de construcción de este ítem para este periodo de pago.

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | LARGO | ALTO | |
| RESTAURANTE | | | | | |
| SUB-BASE GRANULAR | M3 | 5,3 | 11,00 | 0,3 | 17,49 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SUB-BASE GRANULAR (SOBRE EXCAVACION) | M3 | 5,3 | 11,00 | 0,3 | 17,49 |
| | | | | | **TOTAL** | | **34,98** |
| **2** | **PANELERIA DE PAREDES Y TECHO EN 80MM** | | | | | | |
| **2.1** | Suministro y transporte de ciento ochenta y tres (183) metros cuadrados de panel modular de pared y techo inyectados en poliuretano Ecologicoen 80mm de espesor y densidad de 38 Kg/m3 con acabado interior y exterior en lamina precintada por las dos caras. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago. | | | | | |

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | LARGO | ALTO | |
| RESTAURANTE | | | | | |
| PANELES PARA PARED | M2 | 27 | 1,20 | 3,30 | 106,81 |
| PANELES PARA TECHO | M2 | 12 | 1,20 | 5,3 | 76,19 |
| | | **TOTAL** | | | **183,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **2.2** | Instalación de ciento ochenta y tres (183) metros cuadrados de panel modular de pared y techo inyectados en poliuretano Ecologicoen 80mm de espesor y densidad de 38 Kg/m3 con acabado interior y exterior en lamina precintada por las dos caras. | Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación del panel modular de pared y techo, para este periodo de pago. |

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | ANCHO | ALTO | |
| | | | | | |
| PANELES PARA PARED | M2 | | 5,20 | 4,30 | 22,36 |
| PARED | | | 5,20 | 4,30 | 22,36 |
| PARED | | | 10,45 | 4,3 | 44,94 |
| PARED INTERNA (PUERTA) | | | 3,00 | 4,3 | 12,90 |
| VANO PUERTA PASILLO | | | 1,63 | 4,70 | 7,66 |
| COLUMNA INTERNA DE CUARTO | | | 0,58 | 4,2 | 2,44 |
| COLUMNA INTERNA DE CUARTO | | | 0,58 | 4,2 | 2,44 |
| COLUMNA INTERNA DE CUARTO | | | 0,58 | 4,2 | 2,44 |
| VIGA INTERNA 1 | | | 0,76 | 3,5 | 2,66 |
| VIGA INTERNA 1 | | | 0,76 | 3,5 | 2,66 |
| VIGA INTERNA 1 | | | 0,76 | 3,5 | 2,66 |
| VIGA INTERNA 2 | | | 0,76 | 3,5 | 2,66 |
| VIGA INTERNA 2 | | | 0,76 | 3,5 | 2,66 |
| VIGA INTERNA 2 | | | 0,76 | 3,5 | 2,66 |

| | | |
|---|---|---|
| | | PANELES PARA TECHO \| \| \| 5,00 \| 11 \| 55,00<br>**TOTAL** \| **188,5** |
| **2.3** | Suministro y transporte global de accesorios de modulación. Cantoneras, canal, porta paredes, perfilería en PVC, silicona, tornillos autoperforantes, componente. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES \| CANT<br>ANCHO \| LARGO \| ALTO<br>RESTAURANTE<br>ACCESORIOS PARA PANEL MODULAR \| BLOBAL \| \| \| \| 1,00<br>**TOTAL** \| **1,00** |
| **2.4** | Instalación global de accesorios de modulación. Cantoneras, canal, porta paredes, perfilería en PVC, silicona, tornillos autoperforantes, componente. | Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este item para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES \| CANT<br>ANCHO \| LARGO \| ALTO<br>INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA PANEL MODULAR \| GLOBAL \| N/A \| N/A \| N/A \| 1,00<br>**TOTAL** \| **1,00** |
| **3** | **PUERTAS.** | |
| **3.1** | Suministro y transporte de una (01) puerta tipo corredera a paso de canal isotérmica, aislada en poliuretano inyectado en 3" con densidad de 38 Kg/m3 construida en lamina precintada con marco y rieles de aluminio ostruido refuerzo en alfajor herrajes importados. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES \| CANT<br>ANCHO \| LARGO \| ALTO<br>RESTAURANTE<br>PUERTA EN POLIURETANO \| UND \| \| \| \| 1,00<br>**TOTAL** \| **1,00** |
| **3.2** | Instalación de una (01) puerta tipo corredera a paso de canal isotérmica, aislada en poliuretano | Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este ítem para este periodo de pago. |

| | | |
|---|---|---|
| | inyectado en 3" con densidad de 38 Kg/m3 construida en lamina precintada con marco y rieles de aluminio ostruido refuerzo en alfajor herrajes importados. | |

| | | ANCHO | LARGO | ALTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| PUERTA EN POLIURETANO | UND | | | | 1,00 |
| | | **TOTAL** | | | **1,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **4** | **EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN** | |
| **4.1** | Suministro y transporte de una (01) unidad condensadora: Embalada con compresor semi hermético 15 HP MT trifásico a 220 voltios para operar con refrigerante R507, ensamblado con panel condensador por aire forzado, botella recibidora de líquido, controles de presión, válvula solenoide, visor, filtro, indicador y separador. Variación máxima de 20% en la capacidad. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago. |

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | LARGO | ALTO | |
| RESTAURANTE | | | | | |
| UNIDAD CONDENSADORA | UND | | | | 1,00 |
| | | **TOTAL** | | | **1,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **4.2** | Suministro y transporte de dos (02) Evaporadores mediana silueta para ciclo de descongelación, aire. Construido con panel multicircuito en tubería estriada de cobre y laminillas de aluminio y persianas cool. (con Válvula de expansión 50.000 BTU como mínimo). | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago. |

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | LARGO | ALTO | |
| RESTAURANTE | | | | | |
| EVAPORADORES SILUETA | UND | | | | 2,00 |
| | | **TOTAL** | | | **2,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **4.3** | Suministro y transporte global de Accesorios de instalación: redes de tubería de cobre, accesorios de cobre, | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago. |

| | | |
|---|---|---|
| | accesorios galvanizados y soporteria, tubería PVC sanitaria para desagüe. Refrigerante para equipamiento de frio | <table><tr><th>UBICACIÓN</th><th>UND</th><th colspan="3">DIMENSIONES</th><th>CANT</th></tr><tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td></td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td>ACCESORIOS DE INSTALACIÓN</td><td>GLOBAL</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="3">TOTAL</td><td>1,00</td></tr></table> |
| **4.4** | Instalación de una (01) unidad condensadora, dos (02) evaporadores mediana silueta y accesorios, y puesta en marcha | Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de una (01) unidad condensadora y de (02) dos evaporadores de este ítem para este periodo de pago.<br><table><tr><th>UBICACIÓN</th><th>UND</th><th colspan="3">DIMENSIONES</th><th>CANT</th></tr><tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td></td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td rowspan="5">INSTALACIÓN UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORES MEDIANA SILUETA Y ACCESORIOS Y PUESTA EN MARCHA</td><td rowspan="5">UNIDAD</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>3,00</td></tr></table> |
| **5** | **RECUBRIMIENTO DE PISOS Y MEDIAS CAÑAS EPOXICO** | |
| **5.1** | Alistado de superficie de sesenta y seis (66) metros cuadrados. mecánicamente para descontaminación del área y crear perfil de anclaje, tratamiento de juntas, fisuras y huecos en zonas puntuales. | Se verifica el cumplimiento del 96.96% (64 m2) del alistado de superficie mecánicamente para descontaminación del área y crear perfil de anclaje, tratamiento de juntas, fisuras y huecos en zonas puntuales, para este periodo de pago.<br><table><tr><th>UBICACIÓN</th><th>UND</th><th colspan="3">DIMENSIONES</th><th>CANT</th></tr><tr><td></td><td></td><td>LARGO</td><td>ANCHO</td><td>ALTO</td><td></td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td>PISO</td><td>M2</td><td>5,20</td><td>10,45</td><td></td><td>54,34</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>PEDESTALES PASILLO</td><td>M2</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td></td><td>0,64</td></tr><tr><td></td><td>M2</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td></td><td>0,64</td></tr><tr><td></td><td>M2</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td></td><td>0,64</td></tr><tr><td></td><td>M2</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td></td><td>0,64</td></tr></table> |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | M2 | | 1,60 | 0,80 | 1,28 |
| | | | DESPERDICIO | M2 | | 5,82 | 1,00 | 5,82 |
| | | | | | | **TOTAL (M2)** | | **64,00** |
| **5.2** | Instalación de sesenta y seis (66) metros cuadrados de capa de nivelación No.1 con Prymer de adherencia. | Se verifica el cumplimiento del 96.96% (64 m2) de la instalación de capa de nivelación No.1 con Prymer de adherencia. | | | | | | |
| | | | UBICACIÓN | UND | | DIMENSIONES | | CANT |
| | | | | | | LARGO | ANCHO | ALTO |
| | | | PISO | M2 | | 5,20 | 10,45 | 54,34 |
| | | | PEDESTALES PASILLO | M2 | | 0,80 | 0,80 | 0,64 |
| | | | | M2 | | 0,80 | 0,80 | 0,64 |
| | | | | M2 | | 0,80 | 0,80 | 0,64 |
| | | | | M2 | | 0,80 | 0,80 | 0,64 |
| | | | | M2 | | 1,60 | 0,80 | 1,28 |
| | | | DESPERDICIO | M2 | | 5,82 | 1,00 | 5,82 |
| | | | | | | **TOTAL (M2)** | | **64,00** |
| **5.3** | Instalación de sesenta y seis (66) metros cuadrados de capa de nivelación No. 2 con mortero epóxido fluido saturado en minería de cuarzo. | Se verifica el cumplimiento del 96.96% (64 m2) de la instalación de capa de nivelación No.2 con mortero epóxico fluido saturado en mineral de cuarzo, de este ítem para este periodo de pago. | | | | | | |
| | | | UBICACIÓN | UND | | DIMENSIONES | | CANT |
| | | | | | | LARGO | ANCHO | ALTO |
| | | | PISO | M2 | | 5,20 | 10,45 | 54,34 |
| | | | PEDESTALES PASILLO | M2 | | 0,80 | 0,80 | 0,64 |
| | | | | M2 | | 0,80 | 0,80 | 0,64 |
| | | | | M2 | | 0,80 | 0,80 | 0,64 |
| | | | | M2 | | 0,80 | 0,80 | 0,64 |
| | | | | M2 | | 1,60 | 0,80 | 1,28 |
| | | | | | | 5,82 | 1,00 | 5,82 |
| | | | | | | **TOTAL (M3)** | | **64,00** |

**5.4** Instalación de sesenta y seis (66) metros cuadrados de capa de sello de poro.

Se verifica el cumplimiento del 96.96% de este item (64 m2), para este periodo de pago. Instalación de capa de sello de poro.

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | |
| | | | | | |
| PISO | M2 | 5,20 | 10,45 | | 54,34 |
| | | | | | |
| PEDESTALES PASILLO | M2 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 |
| | M2 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 |
| | M2 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 |
| | M2 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 |
| | M2 | 1,60 | 0,80 | | 1,28 |
| | | 5,82 | 1,00 | | 5,82 |
| | | **TOTAL (M3)** | | | **64,00** |

**5.5** Instalación de sesenta y seis (66) metros cuadramos de capa de terminado final con textura semiliza.

Se verifica el cumplimiento del 96.96% de este item (64 m2), para este periodo de pago. Instalación de capa de terminado final con textura semiliza.

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | |
| | | | | | |
| PISO | M2 | 5,20 | 10,45 | | 54,34 |
| | | | | | |
| PEDESTALES PASILLO | M2 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 |
| | M2 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 |
| | M2 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 |
| | M2 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 |
| | M2 | 1,60 | 0,80 | | 1,28 |
| | | 5,82 | 1,00 | | 5,82 |
| | | **TOTAL (M3)** | | | **64,00** |

**5.6** Suministro y transporte una (01) unidad de cárcamo en acero inoxidable de 1.10 m x 0.20 cm.

Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este ítem para este periodo de pago.

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | |
| | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INSTALACION DE CARCAMO | UND | | 1.10 | 0,20 | | 1,00 |
| | | | | | **TOTAL (M2)** | | | **1,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **5.7** | Construcción y revestimiento de cincuenta y tres (53) metros lineales de zócalos o mediacañas en pasta epoxica. | Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este ítem para este periodo de pago. Construcción y revestimiento de zócalos o mediacañas en pasta epoxica. |

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | |
| MEDIA CAÑA CUARTO FRIO | ML | 10,45 | | | 10,45 |
| | | 10,45 | | | 10,45 |
| | | 10,45 | | | 10,45 |
| | | 1,40 | | | 1,40 |
| | | 6,60 | | | 6,60 |
| PEDESTALES CUARTO FRIO | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | 1,20 | | | 1,20 |
| PEDESTALES PASILLO | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | 0,60 | | | 0,60 |
| | | 1,20 | | | 1,20 |
| | | | | | 0,00 |
| | | **TOTAL (ML)** | | | **53,15** |

| | | |
|---|---|---|
| **6** | **ESTRUCTURA METALICA Y RIELERIA** | |
| **6.1** | Suministro y transporte de mil ciento noventa y ocho (1.198) kilogramos de estructura metálica para cuarto frío incluye pórticos, vigas primarias y | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago. |

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | LARGO | UND | PESO | |

| | | |
|---|---|---|
| | secundarias, soldadura con proceso de recubrimiento en galvanizado por inmersión caliente. Estructura de corredores riel lineal. | |

| RESTAURANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RIELES | KG | 0,11 | 269,00 | | 2,1 | 564,90 |
| SOPORTES EN C | KG | | | 123,00 | 3,8 | 467,40 |
| PLATINAS DOBLADAS EN L | KG | | | 71,00 | 1,7 | 120,70 |
| TORNILLOS 1/2", TUERCA Y DOBLEARANDELA | KG | | | 370,00 | 0,1 | 37,00 |
| tornillo 3/8 tipo bottom inoxidable x 1-1/2" con tuerca y arandela | KG | | | 400,00 | 0,02 | 8,00 |
| | | **TOTAL (Kg)** | | | | **1198,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **6.2** | Instalación de mil ciento noventa y ocho (1.198) Kilogramos de estructura metálica para cuartos fríos incluyendo bases de platina pernada a zapata, pórticos con todos sus componentes, bigas primarias y bigas secundarias, rieleria en acero inoxidable tipo birail, soportes tipo C en acero inoxidable. Estructura de corredores riel lineal | Se verifica el cumplimiento del 100% la instalación de este ítem para este periodo de pago. |

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | LARGO | UND | PESO | |
| | | | | | | |
| RIELES | KG | 0,11 | 269,00 | | 2,1 | 564,90 |
| SOPORTES EN C | KG | | | 123,00 | 3,8 | 467,40 |
| PLATINAS DOBLADAS EN L | KG | | | 71,00 | 1,7 | 120,70 |
| TORNILLOS 1/2", TUERCA Y DOBLEARANDELA | KG | | | 370,00 | 0,1 | 37,00 |
| tornillo 3/8 tipo bottom inoxidable x 1-1/2" con tuerca y arandela | KG | | | 400,00 | 0,02 | 8,00 |
| | | **TOTAL (M3)** | | | | **1198,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **6.3** | Suministro y transporte de dos mil trescientos Cincuenta y Siete (2.357) Kilogramos de estructura metálica para cuarto frio incluye pórticos, vigas primarias y secundarias, soldadura con proceso de recubrimiento en galvanizado por inmersión en caliente. Estructura de cuarto frio de | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago. |

| UBICACIÓN | UND | DIMENSIONES | | | | CANT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | LARGO | UND | ALTO | |
| RESTAURANTE | | | | | | |
| PLATINAS | KG | 0,3 | 0,30 | 13,00 | 2,22 | 28,86 |
| COLUMNAS | KG | 0,2 | 3,88 | 13,00 | 69 | 897,00 |
| VIGAS | KG | | 63,89 | | 22,40 | 1431,14 |
| | | **TOTAL (M3)** | | | | **2357,00** |

<table>
<tr><td></td><td>almacenamiento de canales.</td><td></td></tr>
<tr><td>6.4</td><td>Instalación de Dos Mil Trescientos Cincuenta y Siete (2.357) kilogramos de estructura metálica para cuartos fríos incluyendo bases de platina pernada a zapata, pórticos con todos sus componentes, bigas primarias y bigas secundarias, rieleria en acero inoxidable tipo birail, soportes tipo C en acero inoxidable. Estructura de cuarto frio de almacenamiento de canales.</td><td>Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este ítem para este periodo de pago.
<table>
<tr><td>UBICACIÓN</td><td>UND</td><td colspan="4">DIMENSIONES</td><td>CANT</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>UND</td><td>PESO</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">RESTAURANTE</td></tr>
<tr><td>PLATINAS</td><td>KG</td><td>0,3</td><td>0,30</td><td>13,00</td><td>2,22</td><td>28,86</td></tr>
<tr><td>COLUMNAS</td><td>KG</td><td>0,2</td><td>3,88</td><td>13,00</td><td>69</td><td>897,00</td></tr>
<tr><td>VIGAS</td><td>KG</td><td></td><td>63,89</td><td></td><td>22,40</td><td>1431,14</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="4">TOTAL (M3)</td><td>2357,00</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6.5</td><td>Suministro y transporte de seis (06) unidades de cambiavías tipo birail convencional de dos vías.</td><td>Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.
<table>
<tr><td>UBICACIÓN</td><td>UND</td><td colspan="3">DIMENSIONES</td><td>CANT</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">RESTAURANTE</td></tr>
<tr><td>CAMBIA VIAS</td><td>UND</td><td></td><td></td><td></td><td>6,00</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">TOTAL</td><td>6,00</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6.6</td><td>Suministro y transporte de una (01) unidad de cambiavías tipo birail especial de tres vías.</td><td>Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.
<table>
<tr><td>UBICACIÓN</td><td>UND</td><td colspan="3">DIMENSIONES</td><td>CANT</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">RESTAURANTE</td></tr>
<tr><td>CAMBIA VIAS ESPECIAL 3 VIAS</td><td>UND</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">TOTAL</td><td>1,00</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6.7</td><td>Instalación de seis (06) unidades de cambiavías tipo birail convencional de dos vías</td><td>Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este ítem para este periodo de pago.
<table>
<tr><td>UBICACIÓN</td><td>UND</td><td colspan="3">DIMENSIONES</td><td>CANT</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | | CAMBIA VIAS CUARTO FRIO \| UND \| \| \| \| 6,00<br>**TOTAL** \| **6,00** |
| **6.8** | Instalación de un (01) cambia vías tipo birail especial de tres vías. | Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES (ANCHO \| LARGO \| ALTO) \| CANT<br>CAMBIA VIAS CUARTO FRIO \| UND \| \| \| \| 1,00<br>**TOTAL** \| **1,00** |
| **6.9** | Suministro y transporte de tres (03) unidades de curva tipo birail convencional. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES (ANCHO \| LARGO \| ALTO) \| CANT<br>RESTAURANTE<br>CURVA TIPO CONVENCIONAL \| UND \| \| \| \| 3,00<br>**TOTAL** \| **3,00** |
| **6.10** | Instalación de tres (03) unidades de curva tipo birail convencional | Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES (ANCHO \| LARGO \| ALTO) \| CANT<br>CURVA TIPO BIRAL PASILLOS \| UND \| \| \| \| 3,00<br>**TOTAL** \| **3,00** |
| **7** | **CUBIERTA** | |
| **7.1** | Suministro y transporte de Ciento Nueve 109 metros lineales de tubería para estructura cubierta. Rectangular 100x50 3mm, incluye soldadura. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES (ANCHO \| LARGO \| UND) \| CANT<br>RESTAURANTE<br>TUBERIA RECTANGULAR 100X50X3mm \| ML \| 0,05 \| 6,00 \| 16 \| 96,00<br>TUBERIA RECTANGULAR 100X50X3mm \| ML \| 0,05 \| 4,00 \| 1 \| 4,00<br>**TOTAL (Ml)** \| **100,00** |

| | | |
|---|---|---|
| | | UBICACIÓN / UND / DIMENSIONES (ANCHO, LARGO, UND) / CANT<br>RESTAURANTE<br>TUBERIA RECTANGULAR 100X50X3mm — ML — 0,05 — 6,00 — 4 — 24,00<br>TUBERIA RECTANGULAR 100X50X3mm — ML — 0,05 — 3,00 — 1 — 3,00<br>**TOTAL (M3) 27,00** |
| **7.2** | Suministro y transporte de sesenta y ocho (68) metros cuadrados de Teja termoacústica PVC 2mm. | Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN / UND / DIMENSIONES (ANCHO, LARGO, UND) / CANT<br>TEJA CUBIERTA — M2 — 12,00 — 6 — 72,00<br>**TOTAL (M3) 72,00** |
| **7.3** | Suministro y transporte de seiscientos diez (610) kilogramos de IPE 200, incluye pernos de anclaje, Platinas y soldadura. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN / UND / DIMENSIONES (ANCHO, LARGO, PESO) / CANT<br>RESTAURANTE<br>VIGAS IPE 200 — KG — 0,2 — 27,00 — 22,4 — 604,80<br>PLATINAS — KG — 0,2 — 0,40 — 1,3 — 5,20<br>**TOTAL 610,00** |
| **7.4** | Suministro y transporte de Setecientos Ochenta (780) kilogramos de HEA 200, incluye pernos de anclaje, Platinas y soldadura. | Se verifica el cumplimiento del 70,7% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN / UND / DIMENSIONES (ANCHO, LARGO, PESO) / CANT<br>RESTAURANTE<br>COLUMNA HEA 200 — KG — 0,2 — 12,90 — 42,3 — 545,67<br>PLATINAS — KG — 0,4 — 0,40 — 3 — 6,00<br>**TOTAL 551,67** |

<table>
<tr><td>7.5</td><td>Instalación global de estructura y cubierta con teja termoacústica PVC 2mm</td><td>Se verifica el cumplimiento del 100% de la instalación de este item para este periodo de pago.
<table>
<tr><td>UBICACIÓN</td><td>UND</td><td colspan="3">DIMENSIONES</td><td>CANT</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>PESO</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>INSTALACION DE TEJA</td><td>GL</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr>
<tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>1,00</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="2">ELECTRICO</td></tr>
<tr><td>8.1</td><td>Suministro y transporte global de cableado tablero iluminación a tablero nuevo cuarto frio cable 1/0 por 15 metros lineal, con bandeja porta cable 10x10 cm galvanizada, soportes ménsula para bandeja porta cables con terminales de ojo, amarres plásticos y chazos.</td><td>Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este item para este periodo de pago.
<table>
<tr><td>UBICACIÓN</td><td>UND</td><td colspan="3">DIMENSIONES</td><td>CANT</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>PESO</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>TABLERO ILUMINACION</td><td>GL</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr>
<tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>1,00</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>8.2</td><td>Suministro y transporte global de bandeja porta cable 10x10 cm galvanizada, soportes ménsula para bandeja 10x10 cm, Unión rápida para bandeja porta cables, tramo riel Chanel 4x4x3 metros, tornillo autoperforante, Disco corte, chazo metálico expansivo 3/8 x 2" 1/2 y broca 3/8 para muro.</td><td>Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.
<table>
<tr><td>UBICACIÓN</td><td>UND</td><td colspan="3">DIMENSIONES</td><td>CANT</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>PESO</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>BANDEJA PORTA CABLES</td><td>GL</td><td>10x10</td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr>
<tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>1,00</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>8.3</td><td>Suministro y transporte global de cable 3x12 awg encauchetado 50 metros, empalmes de como para cable #12, tubo mt 3/4 x 3 metros, salida para tubo mt, conduleta 3/4 " en L, caja termo plástica 20x20,</td><td>Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.
<table>
<tr><td>UBICACIÓN</td><td>UND</td><td colspan="3">DIMENSIONES</td><td>CANT</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ANCHO</td><td>LARGO</td><td>PESO</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | conduleta 3/4" en Tee, Abrazadera para riel Chanel 3/4, tramo riel Chanel 4x4x3 metros, tornillo autoperforante, unión mt 3/4. | CABLE ENCAUCHETADO \| GL \| \| \| \| 1,00<br>**TOTAL** \| **1,00** |
| **8.4** | Suministro e instalación global de lampara hermética para iluminación 110 -220, Cable para lampara 3x14 awg -mt, silicona para cierre lampara, terminales de punta paa cable #12 awg | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro e instalación de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES \| CANT<br>ANCHO \| LARGO \| PESO<br>INSTALACION DE LAMPARAS \| GL \| 1,00<br>**TOTAL** \| **1,00** |
| **8.5** | Suministro y transporte global de cable 6 awg 35 metros, amarre plástico negro, terminal de ojo para cable #6 awg, tubería mt 1x2 metros, codo mt 1" abrazadera riel Chanel de 1" y tornillo autoperforante. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES \| CANT<br>ANCHO \| LARGO \| PESO<br>SUMINISTRO CABLE #6 \| GL \| 1,00<br>**TOTAL** \| **1,00** |
| **8.6** | Suministro y transporte global de cableado para condensadora 15 hp, cable 6 awg 35 metros, amarre plástico, terminal de ojo para cable #6 awg, tubería mt 1" x 2 metros, codo mt 1" terminal tubo mt 1" unión mt 1" Tramo riel Chanel 4x4x3 metros, Abrazadera para riel Chanel de 1", Salida para tubo mt, Tornillo autoperforante. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES \| CANT<br>ANCHO \| LARGO \| PESO<br>CABLES PARA CONDENSADORA \| GL \| 1,00<br>**TOTAL** \| **1,00** |
| **8.7** | Suministro y transporte global de cable distribución de tomas de corriente 110 v GFCI, | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago. |

| | | |
|---|---|---|
| | Tubo mt 3/4, curva mt 3/4, unión mt 3/4, terminal 3/4, riel Chanel 4x4x3 mt, abrazadera 3/4 para riel Chanel, disco, tornillos autoperforantes, caja termoplástica 20x20 y cable 3x12 50 metros. | UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES (ANCHO \| LARGO \| PESO) \| CANT<br>CABLES PARA TOMAS CORRIENTE \| GL \| \| \| \| 1,00<br>**TOTAL** **1,00** |
| **8.8** | Suministro y transporte global de cable tierra por canaleta desnudo de cobre 8 awg, acople rápido para canaleta, terminal cable 8 awg. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES (ANCHO \| LARGO \| PESO) \| CANT<br>CABLE TIERRA \| GL \| \| \| \| 1,00<br>**TOTAL** **1,00** |
| **8.9** | Suministro y transporte global de cable 4 x 12 awg 70 metros potencia evaporadores cuarto frio, tubo mt 3/4, codo3/4, unión 3/4, terminales de ojo cable #12 awg. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES (ANCHO \| LARGO \| PESO) \| CANT<br>CABLES PARA EVAPORADORES \| GL \| \| \| \| 1,00<br>**TOTAL** **1,00** |
| **8.10** | Suministro y transporte global de cable en cauchetado 4x14 awg, sensores, solenoides para | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES (ANCHO \| LARGO \| PESO) \| CANT<br>CABLE ENCAUCHETADO 4X14 \| GL \| \| \| \| 1,00<br>**TOTAL** **1,00** |
| **8.11** | Suministro y transporte dos (02) unidades de electroválvula 220 v para refrigeración. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago.<br>UBICACIÓN \| UND \| DIMENSIONES (ANCHO \| LARGO \| PESO) \| CANT<br>SUMINISTRO DE ELECTRO VALVULA \| GL \| \| \| \| 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **TOTAL** | **1,00** |
| **8.12** | Suministro y transporte global tablero control unidad de cuarto frio. | Se verifica el cumplimiento del 100% del suministro y transporte de este ítem para este periodo de pago. | |
| **8.13** | Suministro, transporte global materiales eléctricos para sistema de interruptores de iluminación. | Se constata el cumplimiento en un 100% del suministro y transporte global de los materiales eléctricos para el sistema de interruptores de iluminación. | |
| **8.14** | Instalación global materiales eléctricos para conexiones de unidad evaporadora, evaporadores e iluminación del cuarto frio. | Se constata el cumplimiento en un 100% de la instalación global de materiales eléctricos para las conexiones de unidad evaporadora, evaporadores e iluminación del cuarto frío. | |

## 5.2. SEGUIMIENTO A LOS RIESGOS CONTRACTUALES

¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: NO: X

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere anexar el correspondiente soporte documental donde se clarifique la situación presentada conducente a que el riesgo se materialice, esto para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

## 5.3. TERMINACIÓN DEL CONTRATO

Se termina el Contrato: SI: X NO:

**(Solo aplica para los contratos de prestación de servicios y de apoyo a la gestión)**

**En caso de que la respuesta sea SI, se deberá diligenciar la siguiente información:**

**5.2.1. Durante la ejecución del contrato se generaron los siguientes pagos:**

| ACTA DE PAGO No | FECHA Y NÚMERO DE COMPROBANTE DE EGRESO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | 2025-03625 (20/08/2025) | $ 564.478.807,16 |

## 5.4 LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Se liquida el contrato: SI: X NO:

**5.4.1 Resumen del Balance:**

| BALANCE GENERAL DEL CONTRATO | |
|---|---|
| **CONCEPTO** | **MONTO** |
| Valor inicial del contrato: | $926.942.983 |
| Valor de la adición No X (inserte tantas filas como adiciones haya tenido el contrato o convenio): | N/A |
| Valor Total (del Contrato o Convenio) | $926.942.983 |
| Valor pagado a la fecha | $ 564.478.807,16 |
| Valor que falta por cancelar | $362.425.484,94 |
| Valor que falta por ejecutar | $38.691,3 |
| Rendimientos financieros (si aplica) | N/A |

**5.4.2 Aprobación de liquidación**

Posterior al pago adeudado, apruebo que se proceda SI: X , NO: con su liquidación, así:

| BALANCE GENERAL DEL CONTRATO |
|---|

| CONCEPTO | MONTO |
|---|---|
| Valor total del contrato | $926.942.983 |
| Valor pendiente de pago | $362.425.484,94 |
| Saldo a liberar | $38.691,3 |

**CUANDO SE TRATE DEL CORTE DE CUENTAS DEL ÚLTIMO PAGO DEL CONTRATO, SE DEBERÁ INCLUIR EN LA PARTE FINAL DEL DOCUMENTO, ADEMÁS DEL NOMBRE DEL SUPERVISOR Y DEL ORDENADOR, EL NOMBRE CONTRATISTA PARA SU CORRESPONDIENTE FIRMA**

| 6. ANEXOS | |
|---|---|
| 1 | Registro presupuestal Nro.1233 del 11 de Abril de 2025. |
| 2 | Factura electrónica de venta Nro. FEOP del 19 de Noviembre de 2025. |
| 3 | Planillas pagas de la seguridad social de la empresa Operandes |
| 4 | Certificación Bancaria. |
| 5 | Parafiscales y los respectivos documentos del contador |
| 6 | RUT. |
| 7 | Demás anexos de la ejecución de este contrato de obra pública |

## 7. VALIDACIÓN DEL PAGO

El Secretario de Asistencia Rural y Medio Ambiente en calidad de ordenador del gasto, conozco y apruebo el informe de actividades y contenido del presente informe de Supervisión, por lo que apruebo realizar el pago correspondiente, según información plasmada por el Supervisor del mismo

**Nombre del Ordenador del gasto**
DONNOVAN S. VELASQUEZ CARDENAS

**Firma del Ordenador del Gasto**
**Cédula Nro: 1.047.971.856**

**Nombre del Supervisor y/o Interventor**
JUAN CAMILO VALENCIA VALENCIA

**Firma Supervisor y/o Interventor**
**Cédula Nro: 1.047.970.417**

**Nombre del Contratante por Parte de la Empresa Operandes**
ALVARO LUIS URREA RUIZ

**Firma del Contratante por Parte de la Empresa Operandes**
**Cédula Nro: 79.369.0400**