# CONTRATO DE OBRA No. 377 DE 2023

## OBJETO: "ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - DEPARTAMENTO DEL META"




## INFORME MENSUAL DE OBRA No. 6

## ETAPA II – EJECUCIÓN DE OBRA

## 31 DE MAYO DEL 2024



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| CONTROL DE CAMBIOS | |
|---|---|
| Objeto del Contrato: | "ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - DEPARTAMENTO DEL META". |
| Tipo de Documento: | Informe Mensual de Obra No. 6 |
| Etapa: | Ejecución de obra |
| Versión No. | 01 |
| **APROBACIÓN** | |
| Nombre: | ING. ALLISON ISABELLA URQUIJO CAMACHO |
| Cargo: | Representante Legal<br>CONSORCIO POLICIA-ACACIAS 2023 |
| Fecha: | 31/05/2024 |
| Firma: |  |
| **APROBACIÓN INTERVENTORÍA** | |
| Firma: |  |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

# TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN ..... 6
2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 7
3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO ..... 8
4 ASPECTOS TÉCNICOS, FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES ..... 9
1.1 AVANCE EN TIEMPO ..... 9
1.2 ACTAS GENERADAS ..... 10
1.3 FORMA DE PAGO ..... 10
1.4 CONTROL DE PÓLIZAS ..... 13
1.4.1 PÓLIZAS INICIALES DEL CONTRATO ..... 13
1.4.2 POLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO ..... 14
5 ALCANCE DEL PROYECTO ..... 14
1.5 PRESUPUESTO DE OBRA ..... 17
1.6 CRONOGRAMA DE OBRA ..... 18
1.7 INFORME DE MANEJO AMBIENTAL ..... 18
1.8 INFORME GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..... 19
1.9 PERMISOS Y/O LICENCIAS ..... 19
6 AVANCE DE OBRA ..... 20
6.1 PRESUPUESTO CANTIDADES EJECUTADAS ..... 21
6.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS ..... 30
6.3 RESUMEN DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO ..... 46
7 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES – PERSONAL DE OBRA ..... 63
7.1 PERSONAL DIRECTIVO Y/O ADMINISTRATIVO ..... 63
7.2 PERSONAL OPERATIVO ..... 64
8 ASPECTOS LOGÍSTICOS ..... 66
8.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y/O DIRECTIVO ..... 66
8.2 INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS ..... 67
9 CONCLUSIONES ..... 67
10 ANEXO - REGISTRO FOTOGRÁFICO ..... 69



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

# LISTADO DE TABLAS

*Tabla 1 Información general del contrato. Fuente: Propia* .....7

*Tabla 2 Condiciones actualizadas del contrato. Fuente: Propia*.....8

*Tabla 3 Actas generadas. Fuente: Propia*..... 10

*Tabla 4 Póliza inicial del contrato – De cumplimiento. Fuente: Propia*..... 13

*Tabla 5 Póliza inicial del contrato – Responsabilidad Civil Extracontractual. Fuente: Propia* ..... 14

*Tabla 6 Pólizas contractuales actualizadas – De cumplimiento. Fuente: Propia* ..... 14

*Tabla 7 Pólizas contractuales actualizadas - Responsabilidad civil extracontractual. Fuente: Propia*..... 14

Tabla 8 Presupuesto - Cantidades ejecutadas mensual. Fuente: Propia..... 29

*Tabla 9 Avance programado mensual. Fuente: Propia* ..... 61

*Tabla 10 Avance mensual acumulado. Fuente: Propia*..... 61

*Tabla 11 Resumen de avance o atraso. Fuente: Propia* ..... 61

*Tabla 12 Estado Financiero del Proyecto. Fuente: Propia* ..... 61

Tabla 13 Resumen estado financiero del proyecto. Fuente: Propia..... 62

Tabla 14 Flujo de desembolsos Orden 19 al 20 - Anticipo. Fuente: Propia..... 62

Tabla 15 Resumen desembolsos anticipo. Fuente: Propia..... 63

Tabla 16 Relación seguridad social personal administrativo. Fuente: Propia..... 64

Tabla 17 Relación seguridad social personal operativo. Fuente: Propia ..... 66

Tabla 18 Relación personal administrativo y/o directivo. Fuente: Propia ..... 67

Tabla 19 Evidencia fotográfico - Avance de obra (Mes Marzo - 2024). Fuente: Propia 69



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

## LISTADO DE ILUSTRACIONES

*Ilustración 1 Localización geográfica general. Fuente: Propia* .....8

*Ilustración 2 Localización del área a intervenir. Fuente: Propia* .....9

*Ilustración 3 Implantación general del proyecto. Fuente: Propia* ..... 17

*Ilustración 4 Resumen datos generales del presupuesto de obra. Fuente: Propia* ..... 18



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

# 1 INTRODUCCIÓN

El Municipio de Acacias-Meta mediante Decreto N° 001 del 01 de enero de 2022 y posesionado mediante Acta N° 002 del 04 de enero de 2022, delegado para celebrar contratos mediante el Decreto No. 257 del 31 de diciembre de 2014, y quien para efectos del presente contrato se denominará **EL MUNICIPIO**, por una parte, y por la otra ALLISON ISABELLA URQUIJO CAMACHO identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.122.143.748 expedida en Acacias - Meta, en su calidad de representante legal del **CONSORCIO POLICIA-ACACIAS 2023** con NIT No. 901.699.813-1, conformado por las empresas BIMCON S.A.S identificada con NIT No. 901.253.373-6, con participación del 70% y por OMICRON DEL LLANO S.A.S, identificada con NIT No. 900.204.854-4, con participación del 30%, con domicilio principal e igualmente para efectos de notificaciones en la Carrera 14 No. 13 -76 Acacias, Meta, y quien para los efectos del presente Contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, presentado dentro de la convocatoria el proceso de licitación obra pública en modalidad llave en mano No. OCA-LP-002-2023 cuyo objeto es "**ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - DEPARTAMENTO DEL META**", suscribiendo para ello el CONTRATO DE OBRA No. 377 del 2023 el día 10 de abril de 2023.

En el presente informe se describen las actividades ejecutadas por el contratista en el periodo comprendido entre la fecha del 1 de mayo hasta el 31 de mayo del 2024, lo anterior con el fin de presentar el **INFORME MENSUAL No. 6** que hace parte de la ejecución de la Etapa II correspondiente a la Ejecución de Obra, en cumplimiento de las obligaciones del contrato de obra N° 377 de 2023 suscrito con el Municipio de Acacias Meta, en donde esta segunda etapa a la presente fecha tiene un valor inicial contratado de ONCE MIL NOVECIENTOS DOCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. (**$11.912.622.964**).


Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

## 2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

En el siguiente cuadro se relacionan los aspectos más importantes del contrato de obra:

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | "ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - DEPARTAMENTO DEL META." |
| No. DE CONTRATO | 377 DE 2023 |
| CONTRATISTA | CONSORCIO POLICIA – ACACIAS 2023<br>NIT: 901.699.813-1<br>R/L ALLISON ISABELLA URQUIJO CAMACHO |
| VALOR TOTAL INICIAL DEL CONTRATO | $12.575.546.216,00 |
| VALOR ETAPA I DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $662.923.252,00 |
| FECHA FIRMA DEL CONTRATO | 10 DE ABRIL DEL 2023 |
| FECHA ACTA DE INICIO<br>ETAPA I - ESTUDIOS Y DISEÑOS | 27 DE ABRIL DEL 2023 |
| PLAZO INICIAL<br>ETAPA I – ESTUDIOS Y DISEÑOS | DOS (02) MESES |
| FECHA DE TERMINACIÓN<br>ETAPA I – ESTUDIOS Y DISEÑOS | 27 DE JUNIO DEL 2023 |
| PORCENTAJE DE EJECUCIÓN<br>ETAPA I – ESTUDIOS Y DISEÑOS | 100% |
| VALOR INICIAL – ETAPA II EJECUCIÓN DE OBRA | $11.912.622.964,00 |
| FECHA DE INICIO<br>ETAPA II - EJECUCIÓN DE OBRA | 11 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL<br>ETAPA II - EJECUCIÓN | 24 DE MARZO DEL 2024 |
| PLAZO TOTAL INICIAL | DOCE (12) MESES SIN EXCEDER 24 DE MARZO DE 2024 |

*Tabla 1 Información general del contrato. Fuente: Propia*

A continuación, se relacionan las condiciones actualizadas a la presente fecha, teniendo en cuenta el acta de modificación No.1 al contrato de obra:

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | "ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - DEPARTAMENTO DEL META." |
| No. DE CONTRATO | 377 DE 2023 |
| CONTRATISTA | CONSORCIO POLICIA – ACACIAS 2023<br>NIT: 901.699.813-1<br>R/L ALLISON ISABELLA URQUIJO CAMACHO |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | |
|---|---|
| VALOR TOTAL INICIAL DEL CONTRATO | $12.575.546.216,00 |
| VALOR INICIAL - ETAPA I ESTUDIOS Y DISEÑOS | $662.923.252,00 |
| FECHA FIRMA DEL CONTRATO | 10 DE ABRIL DEL 2023 |
| PLAZO ETAPA I – ESTUDIOS Y DISEÑOS | DOS (02) MESES |
| VALOR INICIAL – ETAPA II EJECUCIÓN DE OBRA | $11.912.622.964,00 |
| FECHA DE INICIO ETAPA II - EJECUCIÓN DE OBRA | 11 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL ETAPA II - EJECUCIÓN | 24 DE MARZO DEL 2024 |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA – SEGÚN PRORROGA ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 12 DE NOVIEMBRE DEL 2024 |
| PLAZO TOTAL INICIAL | DOCE (12) MESES SIN EXCEDER 24 DE MARZO DE 2024 |
| PLAZO TOTAL ACTUALIZADO – SEGÚN PRORROGA ACTA MODIFICATORIA No. 1 | DIECINUEVE (19) MESES Y DIECIOCHO (18) DIAS |
| PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCIÓN ETAPA II – EJECUCIÓN DE OBRA | 38.59% |

*Tabla 2 Condiciones actualizadas del contrato. Fuente: Propia*

## 3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en el municipio de Acacias, departamento del Meta, el cual está ubicado en la llanura oriental, zona adyacente al piedemonte de la cordillera oriental, en la región Orinoquía.

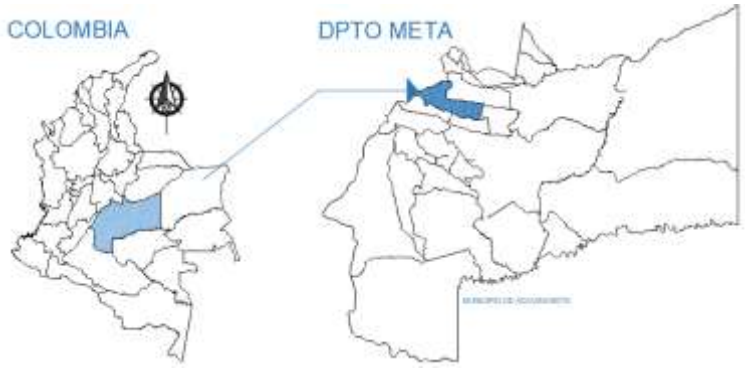



*Ilustración 1 Localización geográfica general. Fuente: Propia*


Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

La zona en la cual se desarrolla el proyecto se encuentra ubicada en área urbana del Municipio de Acacias, específicamente frente a la plaza de mercado acacias centenaria sobre la carrera 41, en el predio denominado Lote A Escuela Carabineros, en el barrio San Isidro.

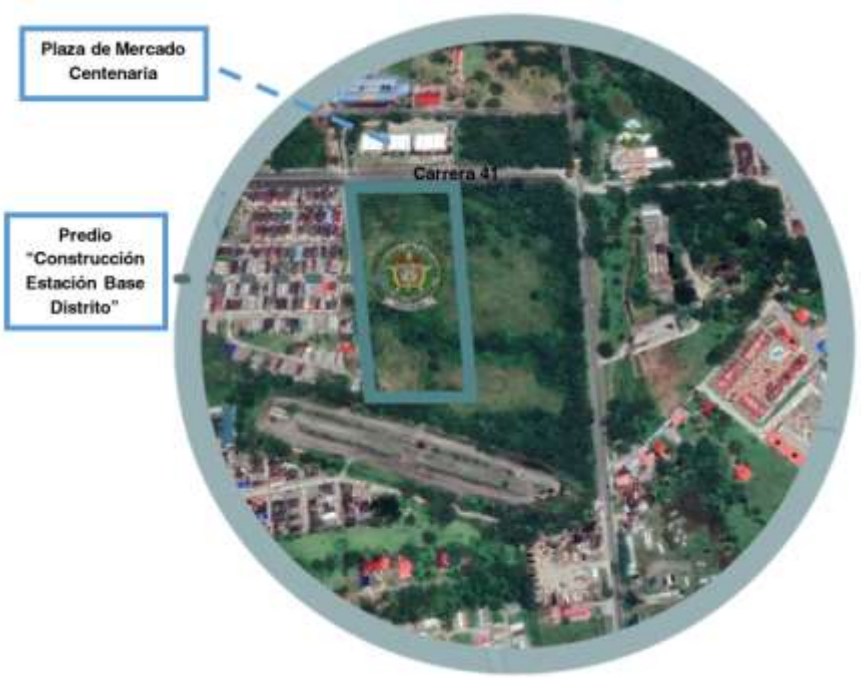



*Ilustración 2 Localización del área a intervenir. Fuente: Propia*

# 4 ASPECTOS TÉCNICOS, FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

## 4.1 AVANCE EN TIEMPO

Se relacionan los avances en tiempo teniendo en cuenta el plazo de ejecución para la etapa en la que se encuentra el proyecto ETAPA II – EJECUCIÓN DE OBRA:

| PLAZO ACTUALIZADO – PRORROGA No. 1 | FECHA DE INICIO[1] | FECHA INFORME MENSUAL No. 6 | DIAS DE EJECUCIÓN | PORCENTAJE DE TIEMPO TRANSCURRIDO |
|---|---|---|---|---|
| DIECISIETE MESES (17) Y (18) DIECIOCHO DIAS | 11-12-2023 | 31-05-2024 | 172 DIAS | 51.04% |

[1] La fecha de inicio relacionada se establece teniendo en cuenta el oficio No. 0622 remitido por la Secretaría de Infraestructura en el ejercicio de sus funciones como supervisión del contrato, mediante el cual autoriza el inicio las actividades de obra; luego del cumplimiento de los requisitos establecidos para dar inicio y previa acta de aprobación por parte del Ministerio del Interior, con fecha del 11 de diciembre del 2023, documento que hace parte del informe mensual No. 1 como anexo.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

## 4.2 ACTAS GENERADAS

Desde la suscripción del contrato hasta la fecha de corte se han generado por parte del contratista, la interventoría y la supervisión las siguientes actas:

| ACTA | FECHA |
|---|---|
| ANEXO 22 – ACTA DE ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS MINISTERIO DEL INTERIOR | 20/11/2023 |
| OFICIO No. 0622 – AUTORIZACIÓN INICIO ETAPA II EJECUCIÓN DE OBRA | 29/11/2023 |
| VISITA PREVIA – INICIO DE OBRA | 7/12/2023 |
| INICIO ETAPA II - EJECUCIÓN DE OBRA | 11/12/2023 |
| ACTA - COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 1 | 11/12/2023 |
| ACTA - COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 2 | 18/12/2023 |
| ACTA - COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 3 | 26/12/2023 |
| ACTA – COMITÉ PRESENCIAL DE OBRA No. 1 | 15/01/2024 |
| ACTA – COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 4 | 18/01/2024 |
| ACTA – COMITÉ PRESENCIAL DE SEGUIMIENTO No. 5 | 24/01/2024 |
| ACTA - VISITA DE SEGUIMIENTO PRESENCIAL | 8/02/2024 |
| ACTA - COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 5 | 20/02/2024 |
| ACTA - COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 6 | 15/03/2024 |
| ACTA - VISITA DE SEGUIMIENTO PRESENCIAL | 21/03/2024 |
| ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 377 DE 2023 | 22/03/2024 |
| ACTA - VISITA DE SEGUIMIENTO PRESENCIAL | 22/04/2024 |
| ACTA – COMITÉ SEGUIMIENTO DE OBRA INTERVENTORÍA DE OBRA | 16/05/2024 |
| ACTA - VISITA DE SEGUIMIENTO PRESENCIAL | 17/05/2024* (APLAZADO POR CIERRE DE VÍA BOGOTA-V/CIO) |
| ACTA - COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 7 | 20/05/2024 |
| ACTA – COMITÉ SEGUIMIENTO DE OBRA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | 22/05/2024 (APLAZADO POR ATRASO EN AGENDA SUPERVISOR) |

*Tabla 3 Actas generadas. Fuente: Propia*

## 4.3 FORMA DE PAGO

### ETAPA II – EJECUCIÓN DE LA OBRA:

**UN ANTICIPO:** Un anticipo equivalente al CUARENTA POR CIENTO (40%) del valor total correspondiente a la etapa II de ejecución de la obra del Contrato Llave en mano, el anticipo que se concederá al CONTRATISTA, será para cubrir aquellas obligaciones que



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

tienen relación directa con las obligaciones especiales que se involucran dentro de la etapa de ejecución de la obra del Contrato Llave en mano, es decir con la cabal ejecución del objeto contractual; La Entidad entregará el Anticipo bajo las siguientes condiciones:

El Anticipo se tramitará previa firma del Contrato Llave en mano, la aprobación de las Garantías exigidas en el Proceso de Contratación, suscripción del acta de inicio de la etapa de ejecución de la obra del Contrato Llave en mano.

La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no están supeditadas, en ningún caso, a la entrega del Anticipo.

La Entidad, a través de la interventoría, revisará y aprobará los programas de inversión del Anticipo. Para el manejo de los recursos que reciba a título de Anticipo, el Contratista constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del Contrato, cuyo beneficiario sea el Municipio de Acacias - Meta, el cual será vigilado por el Interventor. Por consiguiente, ningún pago o gravamen que afecte el Anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del Interventor, quien velará así porque todo desembolso del Anticipo corresponda a gastos del Contrato y que estén de acuerdo con el plan de inversión del Anticipo aprobado. El costo de la comisión fiduciaria será asumido directamente por el Contratista. El Contratista presentará la respectiva minuta del Contrato de fiducia para aprobación previa del Interventor.

Los rendimientos financieros que genere el Anticipo entregado por la Entidad serán reintegrados mensualmente en la cuenta que para el efecto se indique. Copia de la consignación debe ser remitida a la Entidad indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del Anticipo otorgado, el número, año del Contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta del Anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de estos en la cuenta que para tal efecto se disponga, informando el número y año del Contrato de Llave en mano, el nombre del Contratista y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital.

El Contratista presentará una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo para el giro del Anticipo.

### A. PAGOS MEDIANTE ACTAS PARCIALES:

El Municipio pagará al CONTRATISTA hasta acumular el OCHENTA POR CIENTO (80%) del valor correspondiente a la etapa II de ejecución de la obra del Contrato Llave en mano mediante la presentación de actas de cobro parcial de obra, las cuales deben ser refrendadas por el Contratista y el interventor, dichas actas corresponden al avance de obra del objeto contractual y deberán presentarse al Municipio.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

El valor del acta parcial es el resultado de multiplicar las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en la fecha a liquidar, liquidadas por el sistema de Precios Unitarios Fijos sin Formula de Ajuste, pactadas en el contrato o debidamente aprobadas por la interventoría, previa presentación de los siguientes documentos:

- Reconocimiento y pago
- Certificación de cumplimiento a satisfacción por la interventoría
- Informe de interventoría
- Informe del contratista con sus respectivos soportes:
  - ✓ Avance físico y financiero de cada una de las actividades programadas
  - ✓ Cantidades de obra ejecutadas,
  - ✓ Memorias de cálculo de cantidades de obra ejecutadas
  - ✓ Descripción de los problemas existentes, en caso de existir y las posibles soluciones.
  - ✓ Registro fotográfico con fecha y descripción
  - ✓ Copia de la bitácora de obra firmada
  - ✓ Resumen de las actividades realizadas
  - ✓ Relación del personal empleado en la ejecución de la obra, soportes de pago de seguridad
  - ✓ social y riesgos profesionales de todo el personal.
  - ✓ Ensayos de laboratorios
  - ✓ Informe del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, registro de capacitaciones, inducciones,
  - ✓ entrega de elementos de protección personal, informe y demás gestión relacionada con la
  - ✓ seguridad industrial y salud ocupacional de los trabajadores
  - ✓ Informe de inversión del anticipo y sus soportes
  - ✓ Informe Plan de Manejo Ambiental
  - ✓ Así como todos los demás determinados por la secretaria de Infraestructura
- Factura original o documento equivalente.

## B. PAGO FINAL

La Entidad realizará al Contratista el último pago, equivalente como mínimo al VEINTE POR CIENTO (20%) del valor correspondiente a la etapa II de ejecución de la obra del Contrato Llave en mano a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción por parte de la Entidad, previa suscripción del acta de recibo y acta de liquidación aprobadas por el interventor designado y actualización de las pólizas correspondientes; no obstante, además se requerirán los mismos documentos actualizados y solicitados para las actas parciales.


Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

**Parágrafo 1.** La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del Contrato que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando corresponda.

**Parágrafo 2.** Los desembolsos antes señalados en la forma de pago se realizarán con sujeción a los giros que realice al Municipio el Ministerio del Interior.

### 4.4 CONTROL DE PÓLIZAS

A continuación, se relaciona la información de las pólizas que amparan el contrato de obra No. 377 de 2023:

#### 4.4.1 PÓLIZAS INICIALES DEL CONTRATO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Póliza de Cumplimiento | CV-100032073 | | |
| Expedida por: | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | | |
| Fecha de expedición | 25/04/2023 | | |
| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
| | Fecha Inicio | Fecha Fin | |
| Cumplimiento | 24/03/2023 | 24/09/2025 | $2.515.109.243,20 |
| Buen manejo del anticipo | 24/03/2023 | 24/09/2025 | $5.030.218.486,40 |
| Prestaciones sociales | 24/03/2023 | 24/03/2027 | $628.77.310,80 |
| Calidad del servicio | 24/03/2023 | 24/03/2027 | $1.257.554.621,00 |
| Estabilidad de obra | 24/03/2023 | 24/03/2029 | $1.257.554.621,00 |

*Tabla 4 Póliza inicial del contrato – De cumplimiento. Fuente: Propia*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual | CV-100008254 | | |
| Expedida por: | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | | |
| Fecha de expedición | 24/03/2023 | | |
| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
| | Fecha Inicio | Fecha Fin | |
| Amparo básico – predios, labores y operaciones | 24/03/2023 | 24/03/2024 | $628.782.310,00 |
| Patronal | 24/03/2023 | 24/03/2024 | $188.634.693,00 |
| Contratistas y subcontratistas | 24/03/2023 | 24/03/2024 | $188.634.693,00 |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vehículos propios y no propios | 24/03/2023 | 24/03/2024 | $188.634.693,00 |

*Tabla 5 Póliza inicial del contrato – Responsabilidad Civil Extracontractual. Fuente: Propia*

### 4.4.2 POLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Póliza de Cumplimiento | CV-100032073 | | |
| Expedida por: | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | | |
| Fecha de expedición | 29/05/2023 | | |
| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
| | Fecha Inicio | Fecha Fin | |
| Cumplimiento | 27/04/2023 | 24/09/2025 | $2.515.109.243,20 |
| Buen manejo del anticipo | 27/04/2023 | 24/09/2025 | $5.030.218.486,40 |
| Prestaciones sociales | 27/04/2023 | 24/03/2027 | $628.77.310,80 |
| Calidad del servicio | 27/04/2023 | 24/03/2027 | $1.257.554.621,00 |
| Estabilidad de obra | 27/04/2023 | 24/03/2029 | $1.257.554.621,00 |

*Tabla 6 Pólizas contractuales actualizadas – De cumplimiento. Fuente: Propia*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual | CV-100008254 | | |
| Expedida por: | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | | |
| Fecha de expedición | 27/05/2023 | | |
| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
| | Fecha Inicio | Fecha Fin | |
| Amparo básico – predios, labores y operaciones | 24/03/2023 | 25/03/2024 | $628.782.310,00 |
| Patronal | 24/03/2023 | 25/03/2024 | |
| Contratistas y subcontratistas | 24/03/2023 | 25/03/2024 | |
| Vehículos propios y no propios | 24/03/2023 | 25/03/2024 | |

*Tabla 7 Pólizas contractuales actualizadas - Responsabilidad civil extracontractual. Fuente: Propia*

### 4.4.3 POLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No. 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| Póliza de Cumplimiento | CV-100032073 | | |
| Expedida por: | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | | |
| Fecha de expedición | 03/04/2024 | | |
| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
| | Fecha Inicio | Fecha Fin | |
| Cumplimiento | 22/03/2024 | 12/05/2026 | $2.515.109.243,20 |
| Buen manejo del anticipo | 22/03/2024 | 12/05/2026 | $5.030.218.486,40 |
| Prestaciones sociales | 22/03/2024 | 12/11/2027 | $628.77.310,80 |
| Calidad del servicio | 12/11/2024 | 12/11/2027 | $1.257.554.621,00 |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | |
|---|---|---|---|
| Estabilidad de obra | 12/11/2024 | 12/11/2029 | $1.257.554.621,00 |

*Tabla 8 Pólizas contractuales actualizadas – De cumplimiento. Fuente: Propia*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual | CV-100008254 | | |
| Expedida por: | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | | |
| Fecha de expedición | 03/04/2024 | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR ASEGURADO** |
| | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** | |
| Amparo básico – predios, labores y operaciones | 24/03/2023 | 12/11/2024 | $628.782.310,80 |
| Patronal | 24/03/2023 | 12/11/2024 | |
| Contratistas y subcontratistas | 24/03/2023 | 12/11/2024 | |
| Vehículos propios y no propios | 24/03/2023 | 12/11/2024 | |

*Tabla 9 Pólizas contractuales actualizadas - Responsabilidad civil extracontractual. Fuente: Propia*

# 5 ALCANCE DEL PROYECTO

El contrato de obra No. 377 de 2023 cuyo objeto es "ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - DEPARTAMENTO DEL META", tiene como alcance de acuerdo a lo contemplado durante la ejecución de la Etapa I – Estudios y Diseños, la construcción de una infraestructura policial categorizada como Distrito de Policía Tipo A con capacidad para 115 funcionarios (103 hombres + 12 mujeres), la cual a su vez se dispuso de conformidad con el "programa arquitectónico y cuadro de áreas mínimas de acuerdo a las instalaciones policiales" estipulado por la Dirección Logística y Financiera de la Policía Nacional – DIRAF, resultando así las siguientes zonas:

**Zona Administrativa:** Es una estructura de dos niveles, en la cual se encontrarán las diferencias oficinas o dependencias que se requieren para el funcionamiento y operación del Distrito de Policía, así como también se dispondrá de una sala múltiple y zona de oratorio.

**Zona Servicios y Celdas:** Es una estructura de un nivel en la cual se encuentra las celdas para retenidos, zona de seguridad, bodega de intendencia, cuarto de máquinas y técnico para el componente eléctrico y RCI.

**Zona Social:** Es una estructura de dos niveles, en la cual se encontrará la cocina, comedor, despensas, lavado de vajillas, zona de ropas, zona de residuos cuarto de aseo, baños sociales para hombres y mujeres, zonas de tv y descanso, sala poli café y cafetería.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

**Zona Armerillo:** Es una estructura de un nivel en la cual se encontrará el almacenamiento del armamento, como también el puesto de trabajo y habitación con baño para el armero.

**Zona Alojamientos:** Se proyectan 3 bloques para alojamientos colectivos, el primero de ellos para mujeres de un nivel con sus respectivos aparatos sanitarios, los dos restantes contarán con dos niveles y estos son destinados para hombres, de acuerdo a la capacidad para el tipo de instalación policial categorizada.

**Zona Apartamento Fiscal:** Es una estructura de un nivel con destinación para alojamiento del comandante y familiares al interior del Distrito de Policía.

**Garitas y shut de basuras:** Se proyecta una estructura de un nivel para la disposición final de los diferentes residuos que se generen en las instalaciones. Por otra parte, se disponen garitas de vigilancia de acuerdo a las especificaciones técnicas correspondientes al tipo de instalación policial categorizada.

**Urbanismo y Paisajismo[2]:** Se contemplan las áreas construidas descubiertas y obras exteriores tales como andenes, la plaza de formación, parqueadero para vehículos institucionales, visitantes, C.A.I. móvil, camión tipo NPR, motocicletas institucionales y de funcionarios, acceso vehicular, peatonal así mismo se tienen en cuentan las demás circulaciones internas y externas que integran según el diseño arquitectónico y paisajístico del proyecto.

**Cerramiento Perimetral:** Se contemplan dos tipos de construcciones siguiendo las recomendaciones generales para el diseño respecto a los niveles de seguridad para la instalación policial correspondiente donde se indica que deberá ser en ladrillo tolete o bloque macizo espesor de 20 a 25 cm altura 2 metros hasta longitud que se considere o recomiende y el restante se encerrará en cerca viva, donde su principal característica es brindar seguridad a la infraestructura total.

[2] Teniendo en cuenta el valor total inicial para la Etapa II – Ejecución de obra, este componente y el cerramiento perimetral no pueden ser ejecutados en su totalidad, puesto que este no contemplaba dichas actividades.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320




*Ilustración 3 Implantación general del proyecto. Fuente: Propia*

## 4.5 PRESUPUESTO DE OBRA

El presupuesto de obra detallado se conforma de los análisis de precios unitarios, los cuales son soportados teniendo en cuenta la Resolución No. 392 de abril 21 del 2023 de la Alcaldía Municipal de Acacías, por medio de la cual se adoptan y actualizan los listados de precios de referencias para la contratación de obras civiles en el Municipio, establecidos por Resolución 100-37-088 de 2023 de la Agencia para la Infraestructura del Meta – AIM. Así mismo, aquellos precios que no están contemplados dentro del listado se soportarán mediante estudio de mercado que a su vez se compone de 3 cotizaciones con precios del mercado.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

Como también, dentro de este componente se relacionarán la discriminación del AIU (Administración, Imprevistos y Utilidad) que para el Municipio de Acacías corresponde a un 35%, las memorias de cantidades de obra y especificaciones técnicas de construcción para cada uno de los ítems que hacen parte integral del presupuesto de obra.

Una vez obtenida el acta de aprobación emitida el 28 de agosto del 2023 por parte de la Dirección Administrativa y Financiera – DIRAF, y el acta de aprobación emitida por el Ministerio del Interior el día 20 de noviembre del 2023, los cuales realizan la correspondiente verificación del Anexo 24 B – Entregables mínimos Estudios, Diseños y Construcción Estación de Policía, se obtiene el presupuesto de obra definitivo:

| | |
|---|---|
| (4). VALOR TOTAL DE LA OBRA INCLUIDO A.I.U. DEL 35 % | $15.823.148.516,13 |
| (5). VALOR TOTAL INTERVENTORIA DE OBRA | $1.208.099.229,61 |
| (6). PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO TRÁNSITO | $44.230.989,72 |
| (7). PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | $76.502.537,38 |
| (8). COSTO CERTIFICACION RETIE Y RETILAP | $44.589.391,01 |
| (9). COSTO CERTIFICACION PUNTOS VOZ Y DATOS | $10.580.523,87 |
| (10). VALOR TOTAL PROYECTO. | $17.207.151.187,72 |

*Ilustración 4 Resumen datos generales del presupuesto de obra. Fuente: Propia*

## 4.6 CRONOGRAMA DE OBRA

El cronograma de obra se desarrolla en Microsoft Project, teniendo en cuenta rendimientos, recursos, holguras e hitos de seguridad que permitan determinar el plazo de ejecución lo más cercano a la realidad de la obra. Adicional a ello, se presenta el flujo de caja en el cual se evidencia el comportamiento de los costos a lo largo del tiempo de ejecución de obra proyectado.

Como resultado de dicho cronograma y de conformidad con el acta de modificación No. 1 al contrato de obra, se tiene una prórroga que establece el plazo de ejecución de obra correspondiente a diecisiete (17) meses y dieciocho (18) días con fecha de terminación al 12 de noviembre del 2024.

## 4.7 INFORME DE MANEJO AMBIENTAL

En este informe se establecen de manera detallada, las acciones que se implementaron para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales que se causen por el desarrollo del proyecto, obra o actividad.

*Nota: Este documento es un entregable que hace parte integral del desarrollo etapa II – Ejecución de obra del presente contrato, el cual será remitido mediante correo.*



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

## 4.8 INFORME GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En este plan se establecen de manera detallada, las acciones que se implementarán para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales que se causen por el desarrollo del proyecto, obra o actividad.

*Nota: Este documento es un entregable que hace parte integral del desarrollo etapa II – Ejecución de obra del presente contrato, el cual será remitido mediante correo.*

## 4.9 PERMISOS Y/O LICENCIAS

En cumplimiento de las obligaciones específicas estipuladas en la minuta del contrato, se presenta un informe en donde se hace la relación de permisos y licencias requeridas y/o aplicables para el desarrollo y ejecución del proyecto, las cuales se tramitaron ante las entidades competentes respectivamente:

**Certificación para disposición final de escombros y material sobrante:** Se presenta la solicitud ante la Secretaría de Fomento y Desarrollo Sostenible del Municipio de Acacías, Meta con el fin de conocer el sitio autorizado para llevar a cabo el transporte de material sobrantes y/o escombros que resulten de las actividades de obra.

Dicha solicitud fue respondida con fecha del 28 de junio del 2023 mediante concepto técnico de relleno y nivelación, anexando a su vez el permiso para disposición de escombros y sobrantes en predio autorizado, como se evidencia en los anexos del presente informe mensual.

**Licencia de construcción:** El proyecto cuenta con **licencia de construcción** bajo la Resolución No. 377 del 29 de agosto del 2023 expedida por la Secretaría de Planeación y Vivienda, la cual se anexa como parte integral del presente informe.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

# 6 AVANCE DE OBRA

El avance obtenido en el mes de mayo del 2024 en general se refiere a la ejecución de actividades tales como fundida de la totalidad de las diferentes estructuras de cimentación en concreto de todos los módulos, se finalizaron con los módulos que se componen de un solo nivel y hasta primer nivel de los bloques que se componen de dos niveles, como también en general se inicia con las actividades de mampostería de manera simultánea en la mayoría de los módulos.

Para la zona administrativa, se culmina con la fundida de la placa de contrapiso y su respectiva colocación de plástico PQA, así mismo con la instalación de la perfilería estructural (viguetas) y lamina metaldeck para la posterior fundida de la placa entrepiso a nivel +3.10, se realiza el respectivo armado y amarre del acero de refuerzo de las columnas o muros estructurales de segundo nivel, como también se inicia con las actividades de mampostería para el primer nivel con sus respectivos elementos no estructurales de confinamiento y anclaje epóxico, por otra parte, se inicia con la instalación de la acometida eléctrica en tubería PVC.

Por su parte, en la zona de servicios generales y celdas se realiza la fundida de las vigas aéreas y placa de entrepiso con su correspondiente colocación, armado y amarre del acero de refuerzo, perfilería estructural, lámina metaldeck y malla electrosoldada respectivamente, se inicia con la instalación de mampostería interna, como también con las canalizaciones, zanjas y rellenos para la red de media, baja tensión exterior y se continua con la instalación de tubería PVC requerida para acometida de las redes eléctricas externas que interconectan entre módulos.

Por otra parte, en la zona social, se realiza la fundida de la placa de entrepiso y vigas aéreas con su respectivo colocación, amarre y armado de la malla electrosoldada, instalación de perfilería estructural (viguetas) y posterior colocación de lámina metaldeck requerida para la fundida de la placa entrepiso, como también se inicia con las actividades correspondiente a la instalación de mampostería con sus respectivos elementos no estructurales y anclaje epóxico. Aunado a esto, en la zona del armerillo, se finaliza con el amarre del acero de refuerzo y posteriormente se inicia con la fundida de las vigas aéreas, también se realiza la fundida de la placa de entrepiso con su respectiva colocación, armado de malla electrosoldada, instalación de la perfilería estructural y lámina metaldeck correspondiente.

Al mismo tiempo, en la zona de alojamientos se realiza la fundida de una parte de las columnas o muros estructurales, vigas aéreas y placa de entrepiso hasta segundo nivel, con su armado y amarre del acero de refuerzo para vigas aéreas e instalación de perfilería estructural y lamina metaldeck, así como la colocación de la malla


Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

electrosoldada para placa de entrepiso, así mismo se inicia con la instalación de mampostería en alojamientos de un solo nivel con sus respectivos elementos no estructurales que sirven de confinamiento y anclaje epóxico de los mismos.

Para la zona de apartamento fiscal, se realiza la fundida de las vigas aéreas y placa de entrepiso con su respectivo amarre, colocación del acero de refuerzo, malla electrosoldada, así mismo se inicia con la instalación de mampostería con sus respectivos elementos de confinamiento (no estructurales) y anclaje epóxico para los mismos. Finalmente, se inicia a intervenir la zona de la primera garita ubicada en la zona de parqueadero y el shut de basuras, realizando de esta manera la excavación, rellenos, posteriormente se inicia con la fundida de solado para las zapatas, vigas de cimentación, concreto de zapatas, vigas de cimentación, muros estructurales o columnas, placa de contrapiso con su respectiva colocación de plástico PQA, el amarre, armado del acero de refuerzo correspondiente a estos elementos en concreto que conforman los elementos de cimentación, como también se inicia con las instalaciones de redes hidráulicas y sanitarias con sus respectivos accesorios.

De esta manera, el porcentaje mensual de avance obtenido para el periodo del presente informe alcanza un 12.25% y el avance mensual acumulado corresponde a 38.00% del presupuesto actual del proyecto.

***Nota:*** *El porcentaje (%) de avance se establece con base al valor total inicial del proyecto para la Etapa II – Ejecución de obra, es decir sobre $11.912.622.964. Por otra parte, aunque de conformidad con los resultados obtenidos de la Etapa I – Estudios y Diseños el presupuesto de obra indica que el valor total requerido para la ejecución de obra es de $15.999.051.958,11, el cual no puede ser tomado como referencia puesto que dichos recursos adicionales no han sido apropiados por parte del Municipio a los contratos.*

## 6.1 PRESUPUESTO CANTIDADES EJECUTADAS

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRACTUAL | VALOR UNIT. INC. AIU | VALOR TOTAL | CANT. EJECUTADA | VALOR EJECUTADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ZONA ADMINISTRATIVA | | | | | | | |
| 1.1 | PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1.1. | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | M2 | 419.22 | $ 6,620.62 | $ 2,775,496.32 | 419.22 | $ 2,775,496.32 | 100% |
| 1.2 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | |
| 1.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0-2.00M INCLUYE CARGUE | M3 | 467.90 | $ 113,807.32 | $ 53,250,445.03 | 233.95 | $ 53,250,445.03 | 100% |
| 1.2.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MECANICA CON EQUIPO PESADO | M3 | 395.06 | $ 48,905.05 | $ 19,320,429.05 | 59.259 | $ 19,320,429.05 | 100% |
| 1.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 3674.06 | $ 2,028.72 | $ 7,453,639.00 | 1837.03 | $ 7,453,639.00 | 100% |
| 1.2.4 | TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | M3/KM | 1684.44 | $ 2,028.72 | $ 3,417,257.12 | 842.22 | $ 3,417,257.12 | 100% |
| 1.3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 12.40 | $ 800,447.03 | $ 9,925,543.17 | 12.40 | $ 9,925,543.17 | 100% |
| 1.3.2 | ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 64.74 | $ 1,375,792.04 | $ 89,068,776.67 | 64.74 | $ 89,068,776.67 | 100% |
| 1.3.3 | PEDESTALES EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 7.33 | $3,129,144.81 | $22,936,631.46 | 7.33 | $22,936,631.46 | 100% |
| 1.3.4 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 30.04 | $1,461,468.24 | $ 43,902,505.93 | 15.02 | $ 21,951,252.96 | 100% |
| 1.3.5 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 63.98 | $ 1,944,132.62 | $ 124,385,605.03 | 63.98 | $ 124,385,605.03 | 100% |
| 1.3.6 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 33.57 | $ 1,349,337.03 | $ 45,297,244.10 | 33.57 | $ 45,297,244.10 | 100% |
| 1.3.7 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 81.49 | $ 1,901,669.30 | $ 154,967,031.26 | 40.745 | $ 77,483,515.63 | 50% |
| 1.3.8 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 84.43 | $ 1,507,757.43 | $ 127,299,959.81 | 37.994 | $57,284,981.91 | 45% |
| 1.3.11 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1696.00 | $ 36,756.54 | $ 62,339,091.84 | 508.80 | $18,701,727.55 | 30% |
| 1.3.12 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 335.67 | $ 8,223.01 | $ 2,760,217.77 | 335.67 | $ 2,760,217.77 | 100% |
| **1.4** | **ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS** | | | | | | | |
| 1.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 43703.02 | $ 11,120.63 | $ 486,005,115.30 | 41954.8992 | $466,564,910.69 | 96% |
| 1.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 3818.46 | $ 11,967.06 | $ 45,695,739.93 | 2482.116 | $29,703,631.10 | 65% |
| 1.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 4256.38 | $ 30,075.87 | $ 128,014,331.55 | 2128.19 | $64,007,165.78 | 55% |
| 1.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 844.32 | $ 79,462.54 | $ 67,091,811.77 | 379.944 | $30,191,315.30 | 50% |
| **1.5** | **MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS** | | | | | | | |
| 1.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 602.92 | $ 70,554.51 | $ 42,538,725.17 | 211.022 | $14,888,553.81 | 35% |
| 1.5.2 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3 | M2 | 512.35 | $ 95,254.64 | $ 48,803,714.80 | 117.717 | $11,213,090.46 | 22% |
| **1.7** | **CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS** | | | | | | | |
| 1.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR HIDRAULICO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, DOS PARADAS, PUERTAS AUTOMATICAS APERTURA CENTRAL, CAPACIDAD DE 500 KG. | UN | 1.00 | $192,744,562.50 | $192,744,562.50 | 0.40 | $77,097,825 | 40% |
| 1.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA | UN | 1.00 | $29,023,312.50 | $29,023,312.50 | 0.35 | $10,158,159.38 | 35% |
| **1.9** | **RED HIDRÁULICA** | | | | | | | |
| 1.9.1 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 217.23 | $ 15,380.00 | $ 3,340,997.40 | 108.615 | $1,670,498.70 | 50% |
| 1.9.2 | ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 54.00 | $ 3,142.03 | $ 169,669.62 | 43.00 | $135,735.70 | 80% |
| 1.9.3 | TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 30.03 | $ 18,697.31 | $ 561,480.22 | 18.02 | $336,888.13 | 60% |
| 1.9.4 | ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 42.00 | $ 4,429.50 | $ 186,039.00 | 25.00 | $111,623.40 | 60% |
| 1.9.5 | VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3.00 | $ 38,807.45 | $ 116,422.35 | 2.00 | $69,853.41 | 60% |
| 1.9.6 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 25.00 | $ 68,128.10 | $ 1,703,202.50 | 12.50 | $851,601.25 | 50% |
| 1.9.7 | BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 17.00 | $ 10,381.65 | $ 176,488.05 | 10.00 | $105,892.83 | 60% |
| 1.9.8 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 8.00 | $ 12,890.76 | $ 103,126.08 | 6.00 | $77,344.56 | 75% |
| 1.9.9 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 10.00 | $ 24,273.15 | $ 242,731.50 | 6.00 | $145,638.90 | 60% |
| 1.9.10 | VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 5.00 | $ 56,740.10 | $ 283,700.50 | 3.00 | $170,220.30 | 60% |
| **1.10** | **RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS** | | | | | | | |
| 1.10.1 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 54.17 | $ 29,977.33 | $ 1,623,871.97 | 54.17 | $ 1,623,871.97 | 100% |
| 1.10.2 | ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 77.00 | $ 14,062.80 | $ 1,082,835.60 | 77.00 | $ 1,082,835.60 | 100% |
| 1.10.3 | TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 45.26 | $ 60,418.42 | $ 2,734,537.69 | 45.26 | $ 2,734,537.69 | 100% |
| 1.10.4 | ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 57.00 | $ 43,221.47 | $ 2,463,623.79 | 57.00 | $ 2,463,623.79 | 100% |
| 1.10.5 | TUBERIA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 36.12 | $22,375.92 | $ 808,218.23 | 36.12 | $ 808,218.23 | 100% |
| 1.10.6 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 2" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 1.00 | $ 28,809.14 | $ 28,809.14 | 1.00 | $ 28,809.14 | 100% |
| 1.10.7 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 4.00 | $ 76,309.56 | $ 305,238.24 | 4.00 | $ 305,238.24 | 100% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.10.8 | CODO DE REVENTILACIÓN 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 7.00 | $ 105,537.31 | $ 738,761.17 | 7.00 | $ 738,761.17 | 100% |
| 1.10.9 | BUJE SANITARIO DE 4"X2" SOLDADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 1.00 | $ 44,074.51 | $ 44,074.51 | 1.00 | $ 44,074.51 | 100% |
| 1.10.10 | SIFON SANITARIA 180° DE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 13.00 | $ 34,548.91 | $ 449,135.83 | 13.00 | $ 449,135.83 | 100% |
| 1.10.11 | YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 19.00 | $ 88,484.78 | $ 1,681,210.82 | 19.00 | $ 1,681,210.82 | 100% |
| **1.11** | **INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS** | | | | | | | |
| 1.11.11 | ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 46.00 | $ 239,118.65 | $ 10,999,457.90 | 23.00 | $5,499,728.95 | 50% |
| **1.12** | **VOZ Y DATOS** | | | | | | | |
| 1.12.8 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE RACK PARA RED DE VOZ Y DATOS | UN | 1.00 | $ 48,012,289.65 | $ 48,012,289.65 | 0.25 | $12,003,072.41 | 25% |
| 1.12.12 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA, AUTOREDUNDANTE, AUTONIMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA. INCLUYE PUESTA EN MARCHA. | UN | 1.00 | $ 65,391,397.53 | $ 65,391,397.53 | 0.30 | $19,617,419.26 | 30% |
| **2.0** | **ZONA DE SERVICIOS Y CELDAS** | | | | | | | |
| **2.1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 2.1.1. | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | M2 | 186.94 | $ 6,620.62 | $ 1,237,658.70 | 186.94 | $ 1,237,658.70 | 100% |
| **2.2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | |
| 2.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 149.63 | $ 113,807.32 | $ 17,028,989.29 | 149.63 | $ 17,028,989.29 | 100% |
| 2.2.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3 SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO. | M3 | 125.79 | $ 48,905.05 | $ 6,151,766.24 | 125.79 | $ 6,151,766.24 | 100% |
| 2.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 1169.85 | $ 2,028.72 | $ 2,373,298.09 | 1169.85 | $ 2,373,298.09 | 100% |
| 2.2.4 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | M3/KM | 538.67 | $ 2,028.72 | $ 1,092,810.60 | 538.67 | $ 1,092,810.60 | 100% |
| **2.3** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | |
| 2.3.1 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 2.04 | $ 800,447.03 | $ 1,632,911.94 | 2.04 | $ 1,632,911.94 | 100% |
| 2.3.2 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 20.43 | $ 1,461,468.24 | $ 29,857,796.14 | 20.43 | $ 29,857,796.14 | 100% |
| 2.3.3 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 20.86 | $ 1,944,132.62 | $ 40,554,606.45 | 20.86 | $ 40,554,606.45 | 100% |
| 2.3.4 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 17.53 | $ 1,349,337.03 | $ 23,653,878.14 | 17.53 | $ 23,653,878.14 | 100% |
| 2.3.5 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 15.27 | $ 1,901,669.30 | $ 29,038,490.21 | 15.27 | $ 29,038,490.21 | 100% |
| 2.3.6 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 15.15 | $ 1,507,757.43 | $ 22,842,525.06 | 15.15 | $ 22,842,525.06 | 100% |
| 2.3.8 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 240.00 | $ 36,756.54 | $ 8,821,569.60 | 60.00 | $2,205,392.40 | 25% |
| 2.3.9 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 146.10 | $ 8,223.01 | $ 1,201,381.76 | 146.10 | $ 1,201,381.76 | 100% |
| **2.4** | **ACEROS Y ESTRUCUTRAS METÁLICAS** | | | | | | | |
| 2.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 8338.00 | $ 11,120.63 | $ 92,723,812.94 | 7921.10 | $ 88,087.622.29 | 95% |
| 2.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 1955.40 | $ 11,967.06 | $ 23,400,389.12 | 1759.86 | $21,060,350.21 | 90% |
| 2.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 584.85 | $ 30,075.87 | $ 17,589,872.57 | 467.88 | $14,071,898.06 | 80% |
| 2.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 151.52 | $ 79,462.54 | $ 12,040,164.06 | 121.216 | $9,632,131.25 | 80% |
| **2.5** | **MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS** | | | | | | | |
| 2.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 272.36 | $ 70,554.51 | $ 19,216,226.34 | 68.09 | $4,804,056.59 | 25% |
| 2.5.2 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3 | M2 | 378.50 | $ 95,254.64 | $ 36,053,881.24 | 75.70 | $7,210,776.25 | 20% |
| **2.9** | **RED HIDRÁULICA** | | | | | | | |
| 2.9.1 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 3.45 | $ 15,380.00 | $ 53,061.00 | 3.45 | $ 53,061.00 | 100% |
| 2.9.2 | ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | $ 3,142.03 | $ 12,568.12 | 4.00 | $ 12,568.12 | 100% |
| 2.9.3 | TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 5.65 | $ 18,697.31 | $ 105,639.80 | 5.65 | $ 105,639.80 | 100% |
| 2.9.4 | ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 8.00 | $ 4,429.50 | $ 35,436.00 | 8.00 | $ 35,436.00 | 100% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.5 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | $ 68,128.10 | $ 272,512.40 | 4.00 | $ 272,512.40 | 100% |
| 2.9.6 | BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3.00 | $ 10,381.65 | $ 31,144.95 | 3.00 | $ 31,144.95 | 100% |
| 2.9.7 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 24,273.15 | $ 48,546.30 | 2.00 | $ 48,546.30 | 100% |
| 2.9.8 | VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 56,740.10 | $ 56,740.10 | 1.00 | $ 56,740.10 | 100% |
| **2.10** | **RED SANITARIA. PLUVIAL Y APARATOS** | | | | | | | |
| 2.10.1 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 3.60 | $ 29,977.33 | $ 107,918.39 | 3.60 | $ 107,918.39 | 100% |
| 2.10.2 | ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 5.00 | $ 14,062.80 | $ 70,314.00 | 5.00 | $ 70,314.00 | 100% |
| 2.10.3 | TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 3.85 | $ 60,418.42 | $ 232,610.92 | 3.85 | $ 232,610.92 | 100% |
| 2.10.4 | ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 43,221.47 | $ 86,442.94 | 2.00 | $ 86,442.94 | 100% |
| 2.10.5 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 2" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 28,809.14 | $ 28,809.14 | 1.00 | $ 28,809.14 | 100% |
| 2.10.6 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 76,309.56 | $ 76,309.56 | 1.00 | $ 76,309.56 | 100% |
| 2.10.7 | CODO DE REVENTILACIÓN 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 105,537.31 | $ 105,537.31 | 1.00 | $ 105,537.31 | 100% |
| 2.10.8 | BUJE SANITARIO DE 4"X2" SOLDADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 44,074.51 | $ 44,074.51 | 1.00 | $ 44,074.51 | 100% |
| 2.10.9 | SIFON SANITARIA 180° DE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 34,548.91 | $ 69,097.82 | 2.00 | $ 69,097.82 | 100% |
| 2.10.10 | YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3.00 | $ 88,484.78 | $ 265,454.34 | 3.00 | $ 265,454.34 | 100% |
| **2.12** | **MEDIA TENSIÓN** | | | | | | | |
| 2.12.6 | CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE. | ML | 213.00 | $ 35,311.46 | $ 7,521,340.98 | 127.80 | $4,512,804.59 | 60% |
| 2.12.9 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225 kVA TIPO SECO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 201,616,678.06 | $ 201,616,678.06 | 0.30 | $60,485,003.42 | 30% |
| 2.12.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 DUCTOS DE 4" PVC TP | ML | 300.00 | $ 270,907.77 | $ 81,272,331.00 | 150.00 | $40,636,165.50 | 50% |
| 2.12.16 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | 96.00 | $ 40,520.24 | $ 3,889,943.04 | 67.20 | $2,722,960.13 | 70% |
| 2.12.17 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 120.00 | $ 113,807.32 | $ 13,656,878.40 | 96.00 | $10,925,502.72 | 80% |
| 2.12.22 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | ML | 324.00 | $ 6,648.51 | $ 2,154,117.24 | 162.00 | $1,077,058.62 | 100% |
| **2.13** | **BAJA TENSIÓN** | | | | | | | |
| 2.13.1 | CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE. | ML | 200.00 | $ 35,311.46 | $ 7,062,292.00 | 200.00 | $ 7,062,292.00 | 100% |
| 2.13.3 | ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 112.00 | $ 402,920.12 | $ 45,127,053.44 | 56.00 | $22,563,526.72 | 50% |
| 2.13.4 | ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 105.00 | $ 113,322.28 | $ 11,898,839.40 | 52.50 | $5,949,419.70 | 50% |
| 2.13.5 | ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 166.00 | $ 239,118.65 | $ 39,693,695.90 | 83.00 | $19,846,847.95 | 50% |
| 2.13.6 | ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 1 1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 190.00 | $ 401,205.40 | $ 76,229,026.00 | 95.00 | $38,114,513.00 | 50% |
| 2.13.7 | ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 6 T DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 90.00 | $ 164,110.19 | $ 14,769,917.10 | 45.00 | $7,384,958.55 | 50% |
| 2.13.11 | ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 DUCTO PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 40.00 | $ 341,132.88 | $ 13,645,315.20 | 10.00 | $3,411,328.80 | 25% |
| **2.14** | **SISTEMA DE RESPALDO** | | | | | | | |
| 2.14.2 | SUMINISTRO PLANTA ELÉCTRICA DE 135 KVA CON MOTOR Y GENERADOR, INCLUYE CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE CAMISAS MOTOR, CAMPANA PARA EXOSTO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 301,821,590.42 | $ 301,821,590.42 | 0.20 | $60,364,318.08 | 20% |
| **3.0** | **ZONA SOCIAL** | | | | | | | |
| **3.1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 3.1.1 | LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS. | M2 | 186.81 | $ 6,620.62 | $ 1,236,798.02 | 186.81 | $ 1,236,798.02 | 100% |
| **3.2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | |
| 3.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 180.00 | $ 113,807.32 | $ 20,485,317.60 | 180.00 | $ 20,485,317.60 | 100% |
| 3.2.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3 SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO. | M3 | 156.36 | $ 48,905.05 | $ 7,646,793.62 | 156.36 | $ 7,646,793.62 | 100% |
| 3.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 1454.15 | $ 2,028.72 | $ 2,950,063.19 | 1454.15 | $ 2,950,063.19 | 100% |
| 3.2.4 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | M3/KM | 648.00 | $ 2,028.72 | $ 1,314,610.56 | 648.00 | $ 1,314,610.56 | 100% |
| **3.3** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | |
| 3.3.1 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 3.19 | $ 800,447.03 | $ 2,553,426.03 | 3.19 | $ 2,553,426.03 | 100% |
| 3.3.2 | ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 16.25 | $ 1,375,792.04 | $ 22,351,117.48 | 16.25 | $ 22,351,117.48 | 100% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.3 | PEDESTALES EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 2.07 | $ 3,129,144.81 | $ 6,477,329.76 | 2.07 | $ 6,477,329.76 | 100% |
| 3.3.4 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 13.38 | $ 1,461,468.24 | $ 19,554,445.05 | 13.38 | $ 19,554,445.05 | 100% |
| 3.3.5 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 11.56 | $ 1,944,132.62 | $ 22,474,173.09 | 11.56 | $ 22,474,173.09 | 100% |
| 3.3.6 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 15.34 | $ 1,349,337.03 | $ 20,698,830.04 | 15.34 | $ 20,698,830.04 | 100% |
| 3.3.7 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 46.16 | $ 1,901,669.30 | $ 87,781,054.89 | 30.004 | $57,057,685.68 | 65% |
| 3.3.8 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 27.37 | $ 1,507,757.43 | $ 41,267,320.86 | 19.159 | $28,887,124.60 | 70% |
| 3.3.10 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 608.00 | $ 36,756.54 | $ 22,347,976.32 | 152.00 | $5,586,994.08 | 25% |
| 3.3.11 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 153.37 | $ 8,223.01 | $ 1,261,163.04 | 153.37 | $ 1,261,163.04 | 100% |
| **3.4** | **ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS** | | | | | | | |
| 3.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 18214.68 | $ 11,120.63 | $202,558,716.85 | 17303.946 | $192,430,781.01 | 95% |
| 3.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 1562.84 | $ 11,967.06 | $ 18,702,600.05 | 1172.13 | $14,026,950.04 | 75% |
| 3.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 1285.15 | $ 30,075.87 | $ 38,652,004.33 | 642.575 | $19,326,002.17 | 70% |
| 3.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 273.65 | $ 79,462.54 | $ 21,744,924.07 | 136.825 | $10,872,462.04 | 60% |
| **3.5** | **MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS** | | | | | | | |
| 3.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 389.86 | $ 70,554.51 | $ 27,506,381.27 | 116.958 | $8,251,914.38 | 30% |
| 3.5.2 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3 | M2 | 227.93 | $ 95,254.64 | $ 21,711,390.10 | 45.586 | $4,342,278.02 | 20% |
| **3.9** | **RED HIDRÁULICA** | | | | | | | |
| 3.9.1 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 26.62 | $ 15,380.00 | $ 409,415.60 | 26.62 | $ 409,415.60 | 100% |
| 3.9.2 | ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 29.00 | $ 3,142.03 | $ 91,118.87 | 29.00 | $ 91,118.87 | 100% |
| 3.9.3 | TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 12.10 | $ 18,697.31 | $ 226,237.45 | 12.10 | $ 226,237.45 | 100% |
| 3.9.4 | ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 20.00 | $ 4,429.50 | $ 88,590.00 | 20.00 | $ 88,590.00 | 100% |
| 3.9.5 | VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3.00 | $ 38,807.45 | $ 116,422.35 | 3.00 | $ 116,422.35 | 100% |
| 3.9.6 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 13.00 | $ 68,128.10 | $ 885,665.30 | 13.00 | $ 885,665.30 | 100% |
| 3.9.7 | BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 7.00 | $ 10,381.65 | $ 72,671.55 | 7.00 | $ 72,671.55 | 100% |
| 3.9.8 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 6.00 | $ 12,890.76 | $ 77,344.56 | 6.00 | $ 77,344.56 | 100% |
| 3.9.9 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3.00 | $ 24,273.15 | $ 72,819.45 | 3.00 | $ 72,819.45 | 100% |
| 3.9.10 | VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3.00 | $ 56,740.10 | $ 170,220.30 | 3.00 | $ 170,220.30 | 100% |
| **3.10** | **RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS** | | | | | | | |
| 3.10.1 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 41.10 | $ 29,977.33 | $ 1,232,068.26 | 41.10 | $ 1,232,068.26 | 100% |
| 3.10.2 | ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 42.00 | $ 14,062.80 | $ 590,637.60 | 42.00 | $ 590,637.60 | 100% |
| 3.10.3 | TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 20.40 | $ 60,418.42 | $ 1,232,535.77 | 20.40 | $ 1,232,535.77 | 100% |
| 3.10.4 | ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 21.00 | $ 43,221.47 | $ 907,650.87 | 21.00 | $ 907,650.87 | 100% |
| 3.10.5 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 2.00 | $ 76,309.56 | $ 152,619.12 | 2.00 | $ 152,619.12 | 100% |
| 3.10.6 | CODO DE REVENTILACIÓN 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 2.00 | $ 105,537.31 | $ 211,074.62 | 2.00 | $ 211,074.62 | 100% |
| 3.10.7 | BUJE SANITARIO DE 4"X2" SOLDADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 17.00 | $ 44,074.51 | $ 749,266.67 | 17.00 | $ 749,266.67 | 100% |
| 3.10.8 | SIFON SANITARIA 180° DE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 8.00 | $ 34,548.91 | $ 276,391.28 | 8.00 | $ 276,391.28 | 100% |
| 3.10.9 | YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 16.00 | $ 88,484.78 | $ 1,415,756.48 | 16.00 | $ 1,415,756.48 | 100% |
| **4.0** | **ZONA ARMERILLO** | | | | | | | |
| **4.1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 4.1.1. | LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS. | M2 | 55.12 | $ 6,620.62 | $ 364,928.57 | 55.12 | $ 364,928.57 | 100% |
| **4.2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | |
| 4.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 46.43 | $ 113,807.32 | $ 5,284.073.87 | 46.43 | $ 5,284,073.87 | 100% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO. | M3 | 38.41 | $ 48,905.05 | $ 1,878,442.97 | 38.41 | $ 1,878,442.97 | 100% |
| 4.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 357.21 | $ 2,028.72 | $ 724,679.07 | 357.21 | $ 724,679.07 | 100% |
| 4.2.4 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | M3/KM | 167.15 | $ 2,028.72 | $ 339,100.55 | 167.15 | $ 339,100.55 | 100% |
| **4.3** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | |
| 4.3.1 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 0.73 | $ 800,447.03 | $ 584,326.33 | 0.73 | $ 584,326.33 | 100% |
| 4.3.2 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 7.28 | $ 1,461,468.24 | $ 10,639,488.79 | 7.28 | $ 10,639,488.79 | 100% |
| 4.3.3 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 12.90 | $ 1,944,132.62 | $ 25,079,310.80 | 12.90 | $ 25,079,310.80 | 100% |
| 4.3.4 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 5.05 | $ 1,349,337.03 | $ 6,814,152.00 | 5.05 | $ 6,814,152.00 | 100% |
| 4.3.5 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 5.28 | $ 1,901,669.30 | $ 10,040,813.90 | 2.64 | $5,020,406.95 | 50% |
| 4.3.6 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 5.66 | $ 1,507,757.43 | $ 8,533,907.05 | 5.66 | $ 8,533,907.05 | 100% |
| 4.3.7 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 104.00 | $ 36,756.54 | $ 3,822,680.16 | 15.60 | $573,402.02 | 15% |
| 4.3.8 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 42.07 | $ 8,223.01 | $ 345,942.03 | 42.07 | $ 345,942.03 | 100% |
| **4.4** | **ACERO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS** | | | | | | | |
| 4.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 5220.00 | $ 11,120.63 | $ 58,049,688.60 | 4959.00 | $55,147,204.17 | 95% |
| 4.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 506.70 | $ 11,967.06 | $ 6,063,709.30 | 304.02 | $4,850,967.44 | 80% |
| 4.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 1437.24 | $ 30,075.87 | $ 43,226,243.40 | 1149.792 | $34,580,994.72 | 80% |
| 4.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 56.63 | $ 79,462.54 | $ 4,499,963.64 | 45.304 | $3,599,970.91 | 80% |
| **4.8** | **RED HIDRÁULICA** | | | | | | | |
| 4.8.1 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 5.17 | $ 15,380.00 | $ 79,514.60 | 5.17 | $ 79,514.60 | 100% |
| 4.8.2 | ACCESORIO PVCP 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 9.00 | $ 3,142.03 | $ 28,278.27 | 9.00 | $ 28,278.27 | 100% |
| 4.8.3 | VALVULA DE BOLA 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 38,807.45 | $ 38,807.45 | 1.00 | $ 38,807.45 | 100% |
| 4.8.5 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 68,128.10 | $ 136,256.20 | 2.00 | $ 136,256.20 | 100% |
| **4.9** | **RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS** | | | | | | | |
| 4.9.1 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 8.60 | $ 29,977.33 | $ 257,805.04 | 8.60 | $ 257,805.04 | 100% |
| 4.9.2 | ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 10.00 | $ 14,062.80 | $ 140,628.00 | 10.00 | $ 140,628.00 | 100% |
| 4.9.3 | TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 6.00 | $ 60,418.42 | $ 362,510.52 | 6.00 | $ 362,510.52 | 100% |
| 4.9.4 | ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 43,221.47 | $ 86,442.94 | 2.00 | $ 86,442.94 | 100% |
| 4.9.5 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 76,309.56 | $ 76,309.56 | 1.00 | $ 76,309.56 | 100% |
| 4.9.6 | CODO DE REVENTILACIÓN 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 105,537.31 | $ 105,537.31 | 1.00 | $ 105,537.31 | 100% |
| 4.9.7 | SIFON SANITARIA 180° DE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 34,548.91 | $ 69,097.82 | 2.00 | $ 69,097.82 | 100% |
| 4.9.8 | YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3.00 | $ 88,484.78 | $ 265,454.34 | 3.00 | $ 265,454.34 | 100% |
| **5.0** | **ZONA ALOJAMIENTOS** | | | | | | | |
| **5.1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 5.1.1. | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | M2 | 786.13 | $ 6,620.62 | $ 5,204,668.00 | 786.13 | $ 5,204,668.00 | 100% |
| **5.2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | |
| 5.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0-2.00M INCLUYE CARGUE | M3 | 1016.88 | $ 113,807.32 | $ 115,728,387.56 | 508.44 | $ 115,728,387.56 | 100% |
| 5.2.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MECANICA CON EQUIPO PESADO | M3 | 779.54 | $ 48,905.05 | $ 38,123,442.68 | 389.77 | $ 38,123,442.68 | 100% |
| 5.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 7249.72 | $ 2,028.72 | $ 14,707,651.96 | 3624.86 | $ 14,707,651.96 | 100% |
| 5.2.4 | TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | M3/KM | 3660.77 | $ 2,028.72 | $ 7,426,677.31 | 1830.385 | $ 7,426,677.31 | 100% |
| **5.3** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | |
| 5.3.1 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 23.32 | $ 800,447.03 | $ 18,666,424.74 | 23.32 | $ 18,666,424.74 | 100% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.2 | ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 123.25 | $ 1,375,792.04 | $ 169,566,368.93 | 123.25 | $ 169,566,368.93 | 100% |
| 5.3.3 | PEDESTALES EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 13.55 | $ 3,129,144.81 | $ 42,399,912.18 | 13.55 | $ 42,399,912.18 | 100% |
| 5.3.4 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 54.63 | $ 1,461,468.24 | $ 79,840,009.95 | 54.63 | $ 79,840,009.95 | 100% |
| 5.3.5 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 93.67 | $ 1,944,132.62 | $ 182,106,902.52 | 84.303 | $163,896,212.27 | 90% |
| 5.3.6 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 56.02 | $ 1,349,337.03 | $ 75,589,860.42 | 56.02 | $ 75,589,860.42 | 100% |
| 5.3.7 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 95.32 | $ 1,901,669.30 | $ 181,267,117.68 | 57.192 | $108,760,270.61 | 60% |
| 5.3.8 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 107.92 | $ 1,507,757.43 | $ 162,717,181.85 | 53.96 | $81,358,590.93 | 50% |
| 5.3.10 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3280.00 | $ 2,447,331.03 | $ 120,561,451.20 | 164.00 | $6,028,072.56 | 5% |
| 5.3.11 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 531.19 | $ 8,223.01 | $ 4,367,980.68 | 531.19 | $ 4,367,980.68 | 100% |
| **5.4** | **ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS** | | | | | | | |
| 5.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 47301.57 | $ 11,120.63 | $ 526,023,258.39 | 42571.413 | $473,420,932.55 | 90% |
| 5.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 4898.53 | $ 11,967.06 | $ 58,621,002.42 | 3673.8975 | $43,965,751.82 | 75% |
| 5.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 4272.91 | $ 30,075.87 | $ 128,511,485.68 | 2136.455 | $64,255,742.84 | 50% |
| 5.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 1079.18 | $ 79,462.54 | $ 85,754,383.92 | 431.672 | $34,301,753.57 | 40% |
| **5.5** | **MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS** | | | | | | | |
| 5.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 936.65 | $ 70,554.51 | $ 66,084,881.79 | 187.33 | $13,216,976.36 | 20% |
| **5.8** | **RED HIDRÁULICA** | | | | | | | |
| 5.8.1 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 84.30 | $ 15,380.00 | $ 1,296,534.00 | 84.30 | $ 1,296,534.00 | 100% |
| 5.8.2 | ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 80.00 | $ 3,142.03 | $ 251,362.40 | 80.00 | $ 251,362.40 | 100% |
| 5.8.3 | TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 331.35 | $ 18,697.31 | $ 6,195,353.67 | 49.7025 | $929,303.05 | 15% |
| 5.8.4 | ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 226.00 | $ 4,429.50 | $ 1,001,067.00 | 45.20 | $200,213.40 | 20% |
| 5.8.5 | TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 21.70 | $ 22,034.37 | $ 478,145.83 | 21.70 | $ 478,145.83 | 100% |
| 5.8.6 | ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 5.00 | $ 7,072.81 | $ 35,364.05 | 5.00 | $ 35,364.05 | 100% |
| 5.8.7 | VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 38,807.45 | $ 38,807.45 | 1.00 | $ 38,807.45 | 100% |
| 5.8.8 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 138.00 | $ 68,128.10 | $ 9,401,677.80 | 27.60 | $1,880,335.56 | 20% |
| 5.8.9 | BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 136.00 | $ 10,381.65 | $ 1,411,904.40 | 20.40 | $211,785.66 | 15% |
| 5.8.10 | BUJE SOLDAR PVCP 1"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 5.00 | $ 12,941.64 | $ 64,708.20 | 5.00 | $ 64,708.20 | 100% |
| 5.8.11 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 12,890.76 | $ 25,781.52 | 2.00 | $ 25,781.52 | 100% |
| 5.8.12 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 40.00 | $ 24,273.15 | $ 970,926.00 | 8.00 | $194,185.20 | 20% |
| 5.8.13 | VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 20.00 | $ 56,740.10 | $ 1,134,802.00 | 4.00 | $226,960.40 | 20% |
| **5.9** | **RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS** | | | | | | | |
| 5.9.1 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 164.10 | $ 29,977.33 | $ 4,919,279.85 | 164.10 | $ 4,919,279.85 | 100% |
| 5.9.2 | ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 66.00 | $ 14,062.80 | $ 928,144.80 | 66.00 | $ 928,144.80 | 100% |
| 5.9.3 | TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 82.50 | $ 60,418.42 | $ 4,984,519.65 | 82.50 | $ 4,984,519.65 | 100% |
| 5.9.4 | ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 66.00 | $ 43,221.47 | $ 2,852,617.02 | 66.00 | $ 2,852,617.02 | 100% |
| 5.9.5 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 10.00 | $ 76,309.56 | $ 763,095.60 | 10.00 | $ 763,095.60 | 100% |
| 5.9.6 | CODO DE REVENTILACIÓN 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 10.00 | $ 105,537.31 | $ 1,055,373.10 | 10.00 | $ 1,055,373.10 | 100% |
| 5.9.7 | SIFON SANITARIA 180° DE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 40.00 | $ 34,548.91 | $ 1,381,956.40 | 40.00 | $ 1,381,956.40 | 100% |
| 5.9.8 | YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 50.00 | $ 88,484.78 | $ 4,424,239.00 | 50.00 | $ 4,424,239.00 | 100% |
| **6.0** | **APARTAMENTO FISCAL** | | | | | | | |
| **6.1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.1 | LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS. | M2 | 116.33 | $ 6,620.62 | $ 770,176.72 | 116.33 | $ 770,176.72 | 100% |
| **6.2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | |
| 6.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 91.73 | $ 113,807.32 | $ 10,439,545.46 | 91.73 | $ 10,439,545.46 | 100% |
| 6.2.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3 SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO. | M3 | 78.44 | $ 48,905.05 | $ 3,836,112.12 | 78.44 | $ 3,836,112.12 | 100% |
| 6.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 729.49 | $ 2,028.72 | $ 1,479,930.95 | 729.49 | $ 1,479,930.95 | 100% |
| 6.2.4 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | M3/KM | 330.23 | $ 2,028.72 | $ 669,944.21 | 330.23 | $ 669,944.21 | 100% |
| **6.3** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | |
| 6.3.1 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 1.26 | $ 800,447.03 | $ 1,008,563.26 | 1.26 | $ 1,008,563.26 | 100% |
| 6.3.2 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 13.29 | $ 1,461,468.24 | $ 19,422,912.91 | 13.29 | $ 19,422,912.91 | 100% |
| 6.3.3 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 8.68 | $ 1,944,132.62 | $ 16,875,071.14 | 8.68 | $ 16,875,071.14 | 100% |
| 6.3.4 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 6.92 | $ 1,349,337.03 | $ 9,337,412.25 | 6.92 | $ 9,337,412.25 | 100% |
| 6.3.5 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 10.21 | $ 1,901,669.30 | $ 19,416,043.55 | 10.21 | $ 19,416,043.55 | 100% |
| 6.3.6 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 7.70 | $ 1,507,757.43 | $ 11,609,732.21 | 7.70 | $ 11,609,732.21 | 100% |
| 6.3.9 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 57.68 | $ 8,223.01 | $ 474,303.22 | 57.68 | $ 474,303.22 | 100% |
| **6.4** | **ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS** | | | | | | | |
| 6.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 4221.20 | $ 11,120.63 | $ 46,942,403.36 | 3588.02 | $39,901,042.86 | 85% |
| 6.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 692.70 | $ 11,967.06 | $ 8,289,582.46 | 277.08 | $3,315,832.98 | 40% |
| 6.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 256.80 | $ 30,075.87 | $ 7,723,483.42 | 256.80 | $ 7,723,483.42 | 100% |
| 6.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 76.96 | $ 79,462.54 | $ 6,115,437.08 | 76.96 | $ 6,115,437.08 | 100% |
| **6.5** | **MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS** | | | | | | | |
| 6.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 125.06 | $ 70,554.51 | $ 8,823,547.02 | 62.53 | $4,411,773.51 | 50% |
| 6.5.2 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3 | M2 | 280.98 | $ 95,254.64 | $ 26,764,648.75 | 42.147 | $4,014,697.31 | 15% |
| **6.9** | **RED HIDRÁULICA** | | | | | | | |
| 6.9.1 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 14.09 | $ 15,380.00 | $ 216,704.20 | 14.09 | $ 216,704.20 | 100% |
| 6.9.2 | ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 18.00 | $ 3,142.03 | $ 56,556.54 | 18.00 | $ 56,556.54 | 100% |
| 6.9.5 | VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 38,807.45 | $ 77,614.90 | 2.00 | $ 77,614.90 | 100% |
| 6.9.7 | BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | $ 10,381.65 | $ 41,526.60 | 4.00 | $ 41,526.60 | 100% |
| 6.9.8 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | $ 12,890.76 | $ 51,563.04 | 4.00 | $ 51,563.04 | 100% |
| 6.9.9 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 24,273.15 | $ 48,546.30 | 2.00 | $ 48,546.30 | 100% |
| 6.9.10 | VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 56,740.10 | $ 56,740.10 | 1.00 | $ 56,740.10 | 100% |
| **6.10** | **RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS** | | | | | | | |
| 6.10.1 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 15.43 | $ 29,977.33 | $ 462,550.20 | 15.43 | $ 462,550.20 | 100% |
| 6.10.2 | ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 23.00 | $ 14,062.80 | $ 323,444.40 | 23.00 | $ 323,444.40 | 100% |
| 6.10.3 | TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 8.52 | $ 60,418.42 | $ 514,764.94 | 8.52 | $ 514,764.94 | 100% |
| 6.10.4 | ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3.00 | $ 43,221.47 | $ 129,664.41 | 3.00 | $ 129,664.41 | 100% |
| 6.10.5 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2.00 | $ 76,309.56 | $ 152,619.12 | 2.00 | $ 152,619.12 | 100% |
| 6.10.6 | CODO DE REVENTILACIÓN 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 105,537.31 | $ 105,537.31 | 1.00 | $ 105,537.31 | 100% |
| 6.10.7 | SIFON SANITARIA 180° DE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | $ 34,548.91 | $ 138,195.64 | 4.00 | $ 138,195.64 | 100% |
| 6.10.8 | YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 5.00 | $ 88,484.78 | $ 442,423.90 | 5.00 | $ 442,423.90 | 100% |
| **7.0** | **GARITAS Y SHUT DE BASURAS** | | | | | | | |
| **7.1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 7.1.1 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | M2 | 40.60 | $ 6,620.62 | $ 268,797.17 | 40.60 | $ 268,797.17 | 100% |
| **7.2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 54.75 | $ 113,807.32 | $ 6,230,950.77 | 52.0125 | $5,919,403.23 | 95% |
| 7.2.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3 SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO. | M3 | 39.35 | $ 48,905.05 | $ 1,924,413.72 | 33.4475 | $1,635,751.66 | 85% |
| 7.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 365.96 | $ 2,028.72 | $ 742,430.37 | 365.96 | $ 742,430.37 | 100% |
| **7.3** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | |
| 7.3.1 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 2.64 | $ 800,447.03 | $ 2,113,180.16 | 1.584 | $1,267,908.10 | 60% |
| 7.3.2 | ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 7.78 | $ 1,375,792.04 | $ 10,703,662.07 | 4.668 | $6,422,197.24 | 60% |
| 7.3.3 | PEDESTALES EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 2.68 | $ 3,129,144.81 | $ 8,386,108.09 | 1.474 | $4,612,359.45 | 55% |
| 7.3.4 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 5.26 | $ 1,461,468.24 | $ 7,687,322.94 | 3.419 | $4,996,759.91 | 65% |
| 7.3.5 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 21.20 | $ 1,944,132.62 | $ 41,215,611.54 | 10.60 | $20,607,805.77 | 50% |
| 7.3.6 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 2.38 | $ 1,349,337.03 | $ 3,211,422.13 | 1.309 | $1,766,282.17 | 55% |
| 7.3.11 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 22.10 | $ 8,223.01 | $ 181,728.52 | 6.63 | $54,518.56 | 30% |
| **7.4** | **ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS** | | | | | | | |
| 7.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 5500.51 | $ 11,120.63 | $ 61,169,136.52 | 3575.3315 | $39,759,938.74 | 65% |
| 7.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 274.18 | $ 11,967.06 | $ 3,281,128.51 | 150.799 | $1,804,620.68 | 55% |
| **7.8** | **RED HIDRÁULICA** | | | | | | | |
| 7.8.1 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 4.50 | $ 15,380.00 | $ 69,210.00 | 4.50 | $ 69,210.00 | 100% |
| 7.8.2 | ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 6.00 | $ 3,142.03 | $ 18,852.18 | 6.00 | $ 18,852.18 | 100% |
| 7.8.3 | TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 16.85 | $ 18,697.31 | $ 315,049.67 | 16.85 | $ 315,049.67 | 100% |
| 7.8.4 | ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 8.00 | $ 4,429.50 | $ 35,436.00 | 8.00 | $ 35,436.00 | 100% |
| 7.8.5 | VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 38,807.45 | $ 38,807.45 | 1.00 | $ 38,807.45 | 100% |
| 7.8.7 | BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | $ 10,381.65 | $ 41,526.60 | 4.00 | $ 41,526.60 | 100% |
| 7.8.8 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 12,890.76 | $ 12,890.76 | 1.00 | $ 12,890.76 | 100% |
| **7.9** | **RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS** | | | | | | | |
| 7.9.1 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 7.50 | $ 29,977.33 | $ 224,829.98 | 7.50 | $ 224,829.98 | 100% |
| 7.9.2 | ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 6.00 | $ 14,062.80 | $ 84,376.80 | 6.00 | $ 84,376.80 | 100% |
| 7.9.3 | TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 14.65 | $ 60,418.42 | $ 885,129.85 | 14.65 | $ 885,129.85 | 100% |
| 7.9.4 | ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | $ 43,221.47 | $ 172,885.88 | 4.00 | $ 172,885.88 | 100% |
| 7.9.5 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 2" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 28,809.14 | $ 28,809.14 | 1.00 | $ 28,809.14 | 100% |
| 7.9.6 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 76,309.56 | $ 76,309.56 | 1.00 | $ 76,309.56 | 100% |
| 7.9.7 | CODO DE REVENTILACIÓN 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 105,537.31 | $ 105,537.31 | 1.00 | $ 105,537.31 | 100% |
| 7.9.8 | SIFON SANITARIA 180° DE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | $ 34,548.91 | $ 34,548.91 | 1.00 | $ 34,548.91 | 100% |
| **8.0** | **URBANISMO Y PAISAJISMO** | | | | | | | |
| **8.1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 8.1.1 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | M2 | 2843.66 | $ 6,620.62 | $ 18,826,792.27 | 1564.013 | $10,354,735.75 | 55% |
| **8.2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | |
| 8.2.1. | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0-2.00M INCLUYE CARGUE. | M3 | 1308.72 | $ 113,807.32 | $ 148,941,915.83 | 65.436 | $7,447,095.79 | 5% |
| **8.10** | **RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS** | | | | | | | |
| 8.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | 120.39 | $ 107,621.85 | $ 12,956,594.52 | 120.39 | $12,956,594.52 | 100% |

Tabla 10 Presupuesto - Cantidades ejecutadas mensual. Fuente: Propia



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

## 6.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se relacionan las actividades de obra ejecutadas para el periodo del presente informe:

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ZONA ADMINISTRATIVA | | | | | | | |
| 1.3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | |
| 1.3.6 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 33.57 | 0.00 | 33.57 | $45,297,244.10 | $45,297,244.10 | 100% |
| 1.3.11 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1696.00 | 0.00 | 508.80 | $ 62,339,091.84 | $18,701,727.55 | 30% |
| 1.3.12 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 335.67 | 0.00 | 335.67 | $ 2,760,217.77 | $2,760,217.77 | 100% |







Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320





En el mes de mayo se permiten evidenciar la ejecución del concreto correspondiente a la fundida de la placa de contrapiso con su respectiva colocación del plástico PQA, las cuales alcanzan un avance del 100%. Por otra parte, al iniciarse las actividades de mampostería así mismo se realizan los anclajes epoxicos requeridos para los elementos de confinamiento no estructurales (columnetas).

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ZONA ADMINSTRATIVA | | | | | | | |
| 1.4 | ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 1.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 43703.02 | 34962.422 | 6992.4832 | $77,760,818.45 | $466,564,910.69 | 96% |
| 1.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 3818.46 | 0.00 | 2482.116 | $29,702,230.95 | $29,702,230.95 | 65% |
| 1.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 4256.38 | 2128.19 | 425.638 | $12,801,433.16 | $76,808,598.93 | 60% |
| 1.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 844.32 | 379.944 | 42.216 | $3,354,590.59 | $33,545,905.89 | 50% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320






Se ejecutaron las cantidades correspondientes al armado, colocación y amarre de aceros de refuerzo para los muros estructurales y/o columnas segundo nivel de la zona administrativa, así mismo con la malla electrosoldada correspondiente para la placa de contrapiso, instalación de la perfilería estructural y lamina metaldeck, cumpliendo con la programación mensual de obra.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ZONA ADMINSTRATIVA | | | | | | | |
| 1.5 | MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS | | | | | | | |
| 1.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 602.92 | 0.00 | 211.022 | $14,888,553.81 | $14,888,553.81 | 35% |
| 1.5.2 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3 | M2 | 512.35 | 0.00 | 117.717 | $11,213,090.46 | $11,213,090.46 | 22% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320






Se inicia con las actividades correspondientes a la instalación de mampostería en bloque flexa No. 5 y toletes proyectados en la zona administrativa, cumpliendo con la programación de obra.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ZONA ADMINSTRATIVA | | | | | | | |
| 1.7 | CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS | | | | | | | |
| 1.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR HIDRAULICO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, DOS PARADAS, PUERTAS AUTOMATICAS APERTURA CENTRAL, CAPACIDAD DE 500 KG. | UN | 1.00 | 0.00 | 0.40 | $77,097,825.00 | $77,097,825.00 | 40% |
| 1.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA | UN | 1.00 | 0.00 | 0.35 | $10,158,159.38 | $10,158,159.38 | 35% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320



Se inicia con la fabricación de la escalera metálica exterior que hace parte de la estructura del bloque administrativo en taller de ornamentación de la obra como también las piezas o elementos más significativos de la misma se empiezan a realizar en la bodega taller del proveedor, así mismo se realiza el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado del ascensor, el cual luego de visita a obra y toma de medidas en sitio, posteriormente se inicia con su proceso de fabricación.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ZONA ADMINSTRATIVA | | | | | | | |
| 1.9 | RED HIDRÁULICA | | | | | | | |
| 1.9.6 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 25.00 | 0.00 | 12.50 | $851,601.25 | $851,601.25 | 50% |



Se inicia las actividades correspondientes a la instalación y suministro de los puntos hidráulicos (tubería y accesorios) de la red hidráulica para los aparatos proyectados en la zona administrativa, cumpliendo con la programación de obra.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ZONA ADMINSTRATIVA | | | | | | | |
| 1.11 | INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS | | | | | | | |
| 1.11.11 | ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 46.00 | 0.00 | 23.00 | $5,499,728.95 | $5,499,728.95 | 40% |





Se inicia las actividades correspondientes a la instalación de tubería PVC y accesorios de la red eléctrica interna para los aparatos proyectados en la zona administrativa, cumpliendo con la programación de obra.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ZONA ADMINSTRATIVA | | | | | | | |
| 1.12 | VOZ Y DATOS | | | | | | | |
| 1.12.8 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE RACK PARA RED DE VOZ Y DATOS | UN | 1.00 | 0.00 | 0.25 | $12,003,072.41 | $12,003,072.41 | 25% |
| 1.12.12 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA, AUTOREDUNDANTE , AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA. INCLUYE PUESTA EN MARCHA. | UN | 1.00 | 0.00 | 0.30 | $19,617,419.26 | $19,617,419.26 | 30% |

Se realiza el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado, quien inicia con la toma del pedido para suministrar dichos equipos proyectados para la red de voz y datos en la zona administrativa.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0 | ZONA DE SERVICIOS Y CELDAS | | | | | | | |
| 2.3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | |
| 2.3.5 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 15.27 | 0.00 | 15.27 | $29,038,490.21 | $29,038,490.21 | 100% |
| 2.3.6 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 15.15 | 0.00 | 15.15 | $22,842,525.06 | $22,842,525.06 | 100% |
| 2.3.8 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 240.00 | 0.00 | 60.00 | $2,205,392.40 | $2,205,392.40 | 25% |







Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320





Se realizan las cantidades correspondientes a la fundida de las vigas aéreas y placa de entrepiso, como también al iniciar las actividades de la mampostería se inicia con la instalación de anclaje epóxico para los elementos no estructurales de confinamiento (columnetas).

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0 | ZONA DE SERVICIOS Y CELDAS | | | | | | | |
| 2.4 | ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 2.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 8338.00 | 6670.40 | 1250.70 | $13,908,571.94 | $88,087,622.29 | 95% |
| 2.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 1955.40 | 1505.658 | 254.202 | $3,042,050.59 | $21,060,350.21 | 90% |
| 2.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 584.85 | 0.00 | 467.88 | $14,071,898.06 | $14,071,898.06 | 80% |
| 2.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 151.52 | 0.00 | 121.216 | $9,632,131.25 | $9,632,131.25 | 80% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320






Las cantidades correspondientes al armado, colocación y amarre de aceros de refuerzo para las estructuras de la zona de servicios y celdas retenidos, tales como vigas aéreas y malla electrosoldada, perfilería estructural y lamina metaldeck para placa de entrepiso con lo cual se permiten alcanzar un acumulado aproximado al 95% del total de kg proyectado para el contrato, cumpliendo con la programación de obra.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0 | ZONA DE SERVICIOS Y CELDAS | | | | | | | |
| 2.5 | MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS | | | | | | | |
| 2.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 272.36 | 0.00 | 68.09 | $4,804,056.59 | $4,804,056.59 | 25% |
| 2.5.2 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3 | M2 | 378.50 | 0.00 | 75.70 | $7,210,776.25 | $7,210,776.25 | 20% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320




Se inicia con las actividades correspondientes a la instalación de mampostería en bloque flexa No. 5 y toletes proyectados en la zona de servicios y celdas, cumpliendo con la programación de obra.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0 | ZONA DE SERVICIOS Y CELDAS | | | | | | | |
| 2.9 | RED HIDRÁULICA | | | | | | | |
| 2.9.5 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | 0.00 | 4.00 | $ 272,512.40 | $ 272,512.40 | 100% |




Se realiza las actividades correspondientes a la instalación de los puntos hidráulicos (tubería y accesorios) de la red hidráulica para los aparatos proyectados en la zona de servicios generales y celdas, cumpliendo con la programación de obra.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0 | ZONA DE SERVICIOS Y CELDAS | | | | | | | |
| 2.12 | MEDIA TENSIÓN | | | | | | | |
| 2.12.6 | CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE. | ML | 213.00 | 0.00 | 127.80 | $4,512,804.59 | $4,512,804.59 | 60% |
| 2.12.9 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225 kVA TIPO SECO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | 0.00 | 0.30 | $60,485,003.42 | $60,485,003.42 | 30% |
| 2.12.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 DUCTOS DE 4" PVC TP | ML | 300.00 | 0.00 | 150.00 | $40,636,165.50 | $40,636,165.50 | 50% |
| 2.12.16 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | 96.00 | 0.00 | 67.20 | $2,722,960.13 | $2,722,960.13 | 70% |
| 2.12.17 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 120.00 | 0.00 | 96.00 | $10,925,502.72 | $10,925,502.72 | 80% |
| 2.12.22 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | ML | 324.00 | 162.00 | 162.00 | $1,077,058.62 | $2,154,117.24 | 100% |





Se inicia con la instalación de la tubería PVC correspondiente a las acometidas eléctricas externas para la red de media tensión.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0 | ZONA DE SERVICIOS Y CELDAS | | | | | | | |
| 2.13 | BAJA TENSIÓN | | | | | | | |
| 2.13.1 | CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE. | ML | 200.00 | 0.00 | 200.00 | $ 7,062,292.00 | $ 7,062,292.00 | 100% |
| 2.13.3 | ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 112.00 | 0.00 | 56.00 | $22,563,526.72 | $22,563,526.72 | 50% |
| 2.13.4 | ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 105.00 | 0.00 | 52.50 | $5,949,419.70 | $5,949,419.70 | 50% |
| 2.13.5 | ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 166.00 | 0.00 | 83.00 | $19,846,847.95 | $19,846,847.95 | 50% |
| 2.13.6 | ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 1 1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 190.00 | 0.00 | 95.00 | $38,114,513.00 | $38,114,513.00 | 50% |
| 2.13.7 | ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 6 T DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 90.00 | 0.00 | 45.00 | $7,384,958.55 | $7,384,958.55 | 50% |
| 2.13.11 | ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 DUCTO PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 40.00 | 0.00 | 10.00 | $3,411,328.80 | $3,411,328.80 | 25% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | |
|---|---|
|  |  |
| Se inician las actividades correspondientes a la instalación y suministro de tubería PVC conforme a la red eléctrica de baja tensión proyectada. | |

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0 | ZONA DE SERVICIOS Y CELDAS | | | | | | | |
| 2.14 | SISTEMA DE RESPALDO | | | | | | | |
| 2.14.2 | SUMINISTRO PLANTA ELÉCTRICA DE 135 KVA CON MOTOR Y GENERADOR, INCLUYE CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE CAMISAS MOTOR, CAMPANA PARA EXOSTO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | 0.00 | 0.20 | $60,364,318.08 | $60,364,318.08 | 20% |
| Se realiza el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado, quien inicia con la toma del pedido para suministrar dicho equipo proyectado para el sistema de respaldo del proyecto en general. | | | | | | | | |

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.0 | ZONA SOCIAL | | | | | | | |
| 3.3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | |
| 3.3.7 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 46.16 | 0.00 | 30.004 | $57,057,685.68 | $57,057,685.68 | 65% |
| 3.3.8 | PLACA DE ENTREPISO | M3 | 27.37 | 0.00 | 19.159 | $28,887,124.60 | $28,887,124.60 | 70% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | | | | | | | |
| 3.3.10 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 608.00 | 0.00 | 152.00 | $5,586,994.08 | $5,586,994.08 | 25% |
| 3.3.11 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 153.37 | 0.00 | 153.37 | $ 1,261,163.04 | $ 1,261,163.04 | 100% |









Se interviene de manera simultánea la zona social, en la cual se funden vigas aéreas y muros estructurales o columnas de segundo nivel y placa de entrepiso, con su respectivo amarre y colocación de la malla electrosoldada ejecutando un 100% estas actividades.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.0 | ZONA SOCIAL | | | | | | | |
| 3.4 | ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 3.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 18214.68 | 15482.478 | 1821.468 | $20,255,871.69 | $192,430,781.01 | 95% |
| 3.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 1562.84 | 781.42 | 390.71 | $4,675,650.01 | $14,026,950.04 | 75% |
| 3.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 1265.15 | 632.575 | 253.03 | $7,730,400.87 | $27,056,403.03 | 70% |
| 3.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 273.65 | 136.825 | 27.365 | $2,174,492.41 | $13,046,954.44 | 60% |







Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320




Se realiza la colocación, armado y amarre de aceros de refuerzo para las estructuras correspondientes a las vigas aéreas, muros estructurales o columnas del módulo zona social ejecutando así un 95% acumulado del ítem, como también la colocación de malla electrosoldada para la placa de entrepiso, perfilería estructural para segundo nivel y colocación de lámina metaldeck.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.0 | ZONA SOCIAL | | | | | | | |
| 3.5 | MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS | | | | | | | |
| 3.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 389.86 | 0.00 | 116.958 | $8,251,914.38 | $8,251,914.38 | 30% |
| 3.5.2 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3 | M2 | 227.93 | 0.00 | 45.586 | $4,342,278.02 | $4,342,278.02 | 20% |




Se inicia con las actividades correspondientes a la instalación de mampostería en bloque flexa No. 5 y toletes proyectados en la zona de servicios y celdas, cumpliendo con la programación de obra.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.0 | ZONA SOCIAL | | | | | | | |
| 3.9 | RED HIDRÁULICA | | | | | | | |
| 3.9.6 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 13.00 | 0.00 | 13.00 | $ 885,665.30 | $409,415.60 | 100% |
|  | | | | | | | | |
| Se inicia las actividades correspondientes a la instalación y suministro de tubería y accesorios de la red hidráulica para los aparatos proyectados en la zona social, cumpliendo con la programación de obra. | | | | | | | | |

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.0 | ZONA ARMERILLO | | | | | | | |
| 4.3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | |
| 4.3.5 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 5.28 | 0.00 | 2.64 | $5,020,406.95 | $5,020,406.95 | 50% |
| 4.3.6 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 5.66 | 0.00 | 5.66 | $ 8,533,907.05 | $ 8,533,907.05 | 100% |
| 4.3.7 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 104.00 | 0.00 | 15.60 | $573,402.02 | $573,402.02 | 15% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320






Se interviene de manera simultánea en la zona del armerillo, en la cual se funde las vigas aéreas la cual se ejecuta al 100%, también se realiza la actividad de la placa de entre piso y se ejecuta al 100%

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.0 | ZONA ARMERILLO | | | | | | | |
| 4.4 | ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 4.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 5220.00 | 4698.00 | 261.00 | $2,902,484.43 | $55,147,204.17 | 95% |
| 4.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 506.70 | 304.02 | 101.34 | $1,212,741.86 | $4,850,967.44 | 80% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN | | | | | | | |
| 4.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 1437.24 | 0.00 | 1149.792 | $34,580,994.72 | $34,580,994.72 | 80% |
| 4.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 56.63 | 0.00 | 45.304 | $3,599,970.91 | $3,599,970.91 | 80% |





Se realiza la colocación, armado y amarre de aceros de refuerzo para las estructuras correspondientes a viga área y malla electrosoldada para la placa de entrepiso, en conjunto de la estructura metálica y láminas metaldeck.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.0** | **ZONA ALOJAMIENTOS** | | | | | | | |
| **5.3** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | |
| 5.3.5 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 93.67 | 46.835 | 37.468 | $72,842,761.01 | $163,896,212.27 | 90% |
| 5.3.7 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 95.32 | 0.00 | 57.192 | $108,760,270.61 | $108,760,270.61 | 60% |
| 5.3.8 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) | M3 | 107.92 | 0.00 | 53.96 | $81,358,590.93 | $81,358,590.93 | 50% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | | | | | | | |
| 5.3.10 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3280.00 | 0.00 | 164.00 | $6,028,072.56 | $6,028,072.56 | 5% |
| 5.3.11 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 531.19 | 159.357 | 371.833 | $3,057,586.48 | $ 4,367,980.68 | 100% |











Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320





Se interviene de manera simultánea en la zona alojamientos A y B; estructuras que constan de un solo nivel, en las cuales se funden todo el concreto correspondiente a los muros de concreto y/o columnas y placas de entrepiso. En la zona de alojamientos C; estructura que consta de dos niveles se funden la totalidad de los muros y placa de contrapiso y entrepiso faltando la placa de cubierta con su respectiva colocación de plástico negro, amarre y armado del acero de refuerzo.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.0 | ZONA ALOJAMIENTOS | | | | | | | |
| 5.4 | ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 5.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 47301.57 | 40206.3345 | 2365.0785 | $26,301,162.92 | $473,420,932.55 | 90% |
| 5.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 4898.53 | 1959.412 | 1714.4855 | $20,517,350.85 | $43,965,751.82 | 75% |
| 5.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 4272.91 | 854.582 | 1281.873 | $38,553,445.70 | $64,255,742.84 | 50% |
| 5.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 1079.18 | 215.836 | 215.836 | $17,150,876.78 | $34,301,753.57 | 40% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320








Se realiza la colocación, armado y amarre de aceros de refuerzo para las estructuras en concreto para la elaboración de muros, placas, también se realiza la instalación de la estructura en acero estructural de los módulos con placa de entrepiso, posterior a esto se instalan las láminas de metaldeck para las placas de entrepiso.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.0 | ZONA ALOJAMIENTOS | | | | | | | |
| 5.5 | MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS | | | | | | | |
| 5.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 936.65 | 0.00 | 187.33 | $13,216,976.36 | $13,216,976.36 | 20% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320




Se inicia las actividades correspondientes a la instalación de muro en bloque flexa de manera simultánea de todos los módulos de los alojamientos de un solo nivel.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.0 | APARTAMENTO FISCAL | | | | | | | |
| 6.3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | |
| 6.3.5 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 10.21 | 0.00 | 10.21 | $19,416,043.55 | $19,416,043.55 | 100% |
| 6.3.6 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 7.70 | 0.00 | 7.70 | $11,609,732.21 | $11,609,732.21 | 100% |




Se interviene de manera simultánea la zona del apartamento fiscal donde se ejecuta al 100% las actividades de viga aérea y placa de entrepiso.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.0 | APARTAMENTO FISCAL | | | | | | | |
| 6.4 | ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 6.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 4221.20 | 3588.02 | 422.12 | $4,694,240.34 | $44,595,283.19 | 95% |
| 6.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 692.70 | 277.08 | 346.35 | $4,144,791.23 | $7,460,624.21 | 90% |
| 6.4.3 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 256.80 | 0.00 | 256.80 | $7,723,483.42 | $7,723,483.42 | 100% |
| 6.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 76.96 | 0.00 | 76.96 | $6,115,437.08 | $6,115,437.08 | 100% |





Se realiza la colocación, armado y amarre de aceros de refuerzo para las estructuras en concreto para la elaboración de vigas aéreas, también se realiza la instalación de la estructura en acero estructural para la placa de entrepiso y posterior a esto se instalan las láminas de metaldeck.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.0 | APARTAMENTO FISCAL | | | | | | | |
| 6.5 | MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS | | | | | | | |
| 6.5.1 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, | M2 | 125.06 | 0.00 | 62.53 | $4,411,773.51 | $4,411,773.51 | 50% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | | | | | | | |
| 6.5.2 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3 | M2 | 280.98 | 0.00 | 42.147 | $4,014,697.31 | $4,014,697.31 | 15% |






Se da inicio a las actividades de muro en bloque flexa y muro tolete recocido de manera simultánea en el módulo de apartamento fiscal

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.0** | **GARITAS Y SHUT DE BASURAS** | | | | | | | |
| **7.2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | |
| 7.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 54.75 | 0.00 | 52.0125 | $5,919,403.23 | $5,919,403.23 | 95% |
| 7.2.2 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3 SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, | M3 | 39.35 | 0.00 | 33.4475 | $1,635,751.66 | $1,635,751.66 | 85% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO. | | | | | | | |
| 7.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 365.96 | 0.00 | 365.96 | $ 742,430.37 | $ 742,430.37 | 100% |





Se inicia las actividades correspondientes a la excavación de los módulos GARITAS Y SHUT DE BASURAS, se verifican los niveles asimismo se ejecuta a la par las actividades de relleno y su respectivo transporte

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.0 | GARITAS Y SHUT DE BASURAS | | | | | | | |
| 7.3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | |
| 7.3.1 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 2.64 | 0.00 | 1.584 | $1,267,908.10 | $1,267,908.10 | 60% |
| 7.3.2 | ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 7.78 | 0.00 | 4.668 | $6,422,197.24 | $6,422,197.24 | 60% |
| 7.3.3 | PEDESTALES EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 2.68 | 0.00 | 1.474 | $4,612,359.45 | $4,612,359.45 | 55% |
| 7.3.4 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 5.26 | 0.00 | 3.419 | $4,996,759.91 | $4,996,759.91 | 65% |
| 7.3.5 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. | M3 | 21.20 | 0.00 | 10.60 | $20,607,805.77 | $20,607,805.77 | 50% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | | | | | | | |
| 7.3.6 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 2.38 | 0.00 | 1.309 | $1,766,282.17 | $1,766,282.17 | 55% |
| 7.3.11 | PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 22.10 | 0.00 | 6.63 | $54,518.56 | $54,518.56 | 30% |











Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320





Las cantidades correspondientes al concreto para las estructuras de la zona de servicios y celdas retenidos, tales como vigas aéreas, con lo cual se permiten alcanzar un acumulado aproximado al 60% del total de las actividades de concretos teniendo en cuenta que se desarrolló el shut de basuras y una garita proyectada para el contrato, cumpliendo con la programación de obra.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.0 | GARITAS Y SHUT DE BASURAS | | | | | | | |
| 7.4 | ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 7.4.1 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 5500.51 | 0.00 | 3575.3315 | $39,759,938.74 | $39,759,938.74 | 65% |
| 7.4.2 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 274.18 | 0.00 | 150.799 | $1,804,620.68 | $1,804,620.68 | 55% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320








Las cantidades correspondientes al armado, colocación y amarre de aceros de refuerzo para las estructuras de la GARITAS Y SHUT DE BASURAS, tales como placas, vigas y arranques de muros estructurales, permiten alcanzar un acumulado aproximado al 60% del total de kg proyectado para esta zona en el contrato, cumpliendo con la programación mensual de obra.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.0 | GARITAS Y SHUT DE BASURAS | | | | | | | |
| 7.8 | RED HIDRÁULICA | | | | | | | |
| 7.8.1 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 4.50 | 0.00 | 4.50 | $ 69,210.00 | $ 69,210.00 | 100% |
| 7.8.2 | ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 6.00 | 0.00 | 6.00 | $ 18,852.18 | $ 18,852.18 | 100% |
| 7.8.3 | TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 16.85 | 0.00 | 16.85 | $ 315,049.67 | $ 315,049.67 | 100% |
| 7.8.4 | ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 8.00 | 0.00 | 8.00 | $ 35,436.00 | $ 35,436.00 | 100% |
| 7.8.5 | VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | 0.00 | 1.00 | $ 38,807.45 | $ 38,807.45 | 100% |
| 7.8.7 | BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | 0.00 | 4.00 | $ 41,526.60 | $ 41,526.60 | 100% |
| 7.8.8 | UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | 0.00 | 1.00 | $ 12,890.76 | $ 12,890.76 | 100% |



Se inicia las actividades correspondientes a la instalación y suministro de tubería y accesorios de la red hidráulica para los aparatos proyectados en la zona de GARITAS Y SHUT DE BASURAS, cumpliendo con la programación de obra.

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANT. CONTRATADA | CANT. ACUMULADA | CANT. EJECUTADA | VR. EJECUTADO | VR. EJECUTADO ACUMULADO | % EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.0 | GARITAS Y SHUT DE BASURAS | | | | | | | |
| 7.9 | RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS | | | | | | | |
| 7.9.1 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 7.50 | 0.00 | 7.50 | $ 224,829.98 | $ 224,829.98 | 100% |
| 7.9.2 | ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 6.00 | 0.00 | 6.00 | $ 84,376.80 | $ 84,376.80 | 100% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.9.3 | TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 14.65 | 0.00 | 14.65 | $ 885,129.85 | $ 885,129.85 | 100% |
| 7.9.4 | ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4.00 | 0.00 | 4.00 | $ 172,885.88 | $ 172,885.88 | 100% |
| 7.9.5 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 2" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | 0.00 | 1.00 | $ 28,809.14 | $ 28,809.14 | 100% |
| 7.9.6 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4" VENTILACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | 0.00 | 1.00 | $ 76,309.56 | $ 76,309.56 | 100% |
| 7.9.7 | CODO DE REVENTILACIÓN 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | 0.00 | 1.00 | $ 105,537.31 | $ 105,537.31 | 100% |
| 7.9.8 | SIFON SANITARIA 180° DE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1.00 | 0.00 | 1.00 | $ 34,548.91 | $ 34,548.91 | 100% |





Se inicia las actividades correspondientes a la instalación y suministro de tubería y accesorios de la red sanitaria para los aparatos proyectados en la GARITAS Y SHUT DE BASURAS, cumpliendo con la programación de obra.

## 6.3 RESUMEN DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

Se relacionan los avances en físico teniendo en cuenta las cantidades de obra ejecutadas para la Etapa II – Ejecución de obra y las programaciones semanales:

- MAYO 2024:



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| % PROGRAMADO MENSUAL | % EJECUTADO MENSUAL | ATRASO (-) O ADELANTO (+) |
|---|---|---|
| 12.00% | 13.71% | +1.71% |

*Tabla 11 Avance programado mensual. Fuente: Propia*

| % PROGRAMADO MENSUAL ACUMULADO | % EJECUTADO MENSUAL ACUMULADO | ATRASO (-) O ADELANTO (+) |
|---|---|---|
| 38.00% | 38.59% | +0.59% |

*Tabla 12 Avance mensual acumulado. Fuente: Propia*

| RESUMEN DE AVANCE O RETRASO | |
|---|---|
| DESCRIPCIÓN | VALOR |
| Valor total inicial – Etapa II Ejecución de obra | $11.912.622.964,00 |
| Plazo de ejecución inicial | Diez (10) Meses |
| Valor total ajustado[3] – Etapa II Ejecución de obra | $15.999.051.958,11 |
| Plazo de ejecución actualizado según prórroga mediante acta modificatoria No. 1 | Diecisiete (17) meses y dieciocho (18) días |
| Valor ejecutado – Etapa II Ejecución de obra | $4,596,578,226.93 |
| Porcentaje mensual ejecutado | 13.71% |
| Porcentaje mensual acumulado ejecutado | 38.59% |

*Tabla 13 Resumen de avance o atraso. Fuente: Propia*

Para el mes de diciembre de 2023 se adelantó la elaboración y presentación del cobro correspondiente al anticipo destinado para la Etapa II – Ejecución de obra, en consecuencia, el único cobro realizado a la fecha es el correspondiente al cobro del anticipo por un valor de $4.765.049.185,60 equivalente al 40% del valor inicial del contrato.

| VALOR PROYECTO INICIAL | | $11.912.622.964,00 | |
|---|---|---|---|
| VALOR PROYECTO AJUSTADO[1] | | $15.999.051.958,11 | |
| PAGOS REALIZADOS | VALOR | ACUMULADOS PAGOS REALIZADOS | |
| | | $ | % |
| ANTICIPO | $4.765.049.185,60 | $4.765.049.185,60 | 40% |

*Tabla 14 Estado Financiero del Proyecto. Fuente: Propia*

| CONTRATO No. 377 DE 2023 | VALOR | % |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $11.912.622.964,00 | 100% |

[3] *Nota: El valor del proyecto ajustado es resultado de la Etapa I – Estudios y Diseños, donde se evidenció que el valor inicial contratado no sería suficiente para contemplar componentes necesarios para la entrega integral y funcional de la instalación policial tales como el cerramiento perimetral, obras exteriores de urbanismo, aires acondicionados, dotación de closets para alojamientos colectivos, muebles altos y bajos para cocina del apartamento fiscal.



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | |
|---|---|---|
| VALOR DEL PROYECTO AJUSTADO[1] | $15.999.051.958,11 | 100% |
| VALOR EJECUTADO MENSUAL | $ 1.633.360.117,82 | 13.71% |
| VALOR EJECUTADO OBRA ACUMULADO | $ 4,596,578,226.93 | 38.59% |
| VALOR POR EJECUTAR | $7.316.044.737,07 | 61.41% |

Tabla 15 Resumen estado financiero del proyecto. Fuente: Propia

Por otra parte, se relacionan las ordenes de desembolsos y/o reembolsos gestionados ante la Fiduciaria para el periodo del presente informe, mediante las siguientes tablas de flujo:

| No | DESCRIPCIÓN | VALOR ASIGNADO | % | ORDEN No. 25 | ORDEN No. 26 | ORDEN No. 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pago de subcontratos, salarios y costos directos del personal | $1,844,878,712.71 | 40.75% | - | - | $40,812,700.00 |
| 2 | Alquiler de equipos y maquinaria | $312,769,159.80 | 6.91% | - | - | $30,000,000.00 |
| 3 | Compra y transporte de materiales para la construcción | $2,369,148,313.09 | 52.34% | $29,550,000.00 | $42,323,201.00 | - |
| TOTAL | | $ 4.526.796.185,60 | 100% | | | |

Tabla 16 Flujo de desembolsos Orden 25 al 27 - Anticipo. Fuente: Propia

| No | DESCRIPCIÓN | VALOR ASIGNADO | % | ORDEN No. 28 | ORDEN No. 29 | ORDEN No. 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pago de subcontratos, salarios y costos directos del personal | $1,844,878,712.71 | 40.75% | $82,290,247.75 | - | - |
| 2 | Alquiler de equipos y maquinaria | $312,769,159.80 | 6.91% | - | - | - |
| 3 | Compra y transporte de materiales para la construcción | $2,369,148,313.09 | 52.34% | - | $9,759,190.00 | $19,818,200.00 |
| TOTAL | | $ 4.526.796.185,60 | 100% | | | |

Tabla 17 Flujo de desembolsos Orden 28 al 30 - Anticipo. Fuente: Propia

| No | DESCRIPCIÓN | VALOR ASIGNADO | % | TOTAL DESEMBOLSO | SALDO | PORCENTAJE % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pago de subcontratos, salarios y costos | $1,844,878,712.71 | 40.75% | $1,836,508,512.71 | $8,370,200.00 | 40.57% |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | directos del personal | | | | | |
| 2 | Alquiler de equipos y maquinaria | $312,769,159.80 | 6.91% | $312,769,159.80 | $0 | 6.91% |
| 3 | Compra y transporte de materiales para la construcción | $2,369,148,313.09 | 52.34% | $2,271,616,067.86 | $97,532,245.23 | 50.18% |
| **TOTAL** | | **$ 4.526.796.185,60** | **100%** | **$ 4.148.399.027,62** | **$378.397.157,98** | **97.66%** |

**Tabla 18 Resumen desembolsos anticipo. Fuente: Propia**

De esta manera, se evidencia que se ha manejado al 97.66% del desembolso correspondiente al valor total del anticipo para el contrato No. 377 de 2023, según la actualización de Apropiación Presupuestal que presentó para el desarrollo de las actividades contractuales, el presente flujo de desembolsos del anticipo se proporciona con el propósito de conservar una transparencia y claridad en la gestión de los recursos financieros relacionados, puesto que estos permiten contar con un musculo financiero y por consiguiente mantener en progreso las actividades de obra.

# 7 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES – PERSONAL DE OBRA

El **CONSORCIO POLICIA-ACACIAS 2023** garantizó los respectivos pagos al sistema de seguridad social y parafiscales del personal profesional directivo, técnico administrativo y operativo, el cual describimos a continuación y se adjunta soporte de planillas del periodo de tiempo para el presente informe.

## 7.1 PERSONAL DIRECTIVO Y ADMINISTRATIVO

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | CÉDULA | CARGO | EPS | AFP | ARL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pedro Alexander Gutiérrez Aguilera | 86.050.324 | Director de obra | Sanitas | Protección | Positiva |
| 2 | Joe Andres Martino Pérez Díaz | 86.082.603 | Residente de obra | Sanitas | Porvenir | Positiva |
| 3 | Silvestre Ariza Angulo | 9.527.938 | Profesional en SST | Compensar | Colpensiones | Sura |
| 4 | Manuel Santiago Diaz Orjuela | 1.122.134.140 | Ingeniero ambiental | Sanitas | Porvenir | Positiva |
| 5 | Juan Pablo Rodríguez Coronado | 74.080.400 | Especialista estructural | Sanitas | Porvenir | Sura |
| 6 | Jefferson Parra Capera | 1.032.398.799 | Ingeniero electricista | Sanitas | Colpensiones | Positiva |
| 7 | Jorge Eduardo Acosta Acosta | 79.248.930 | Especialista bioclimático | Compensar | Colpensiones | Sura |
| 8 | Eduar Arbey Ortiz Parrado | 86.078.482 | Ingeniero Civil - Apoyo | Sanitas | Colpensiones | Sura |


Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Brayan Stiven Redondo Ocampo | 1.006.779.799 | Auxiliar almacenista | Nueva EPS | Porvenir | Sura |
| 10 | Karol Valentina Vanegas Patiño | 1.112.139.691 | Auxiliar Administrativo | Nueva EPS | Porvenir | Sura |
| 11 | Luis Antonio Piñeros Pino | PPT5471061 | Almacenista de obra | Sanitas | Porvenir | Sura |
| 12 | Allison Isabella Urquijo Camacho | 1.122.143.748 | Ingeniera Civil – R.L | Sanitas | Porvenir | Sura |

**Tabla 19 Relación seguridad social personal administrativo. Fuente: Propia**

## 7.2 PERSONAL OPERATIVO

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | CÉDULA | CARGO | EPS | AFP | ARL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Fidel Antonio Serna Arredondo | 97.600.638 | Operario Retroexcavadora | Sanitas | Porvenir | Sura |
| FRENTE DE TRABAJO No. 1 | | | | | | |
| 2 | Orlando Barrera | 4.272.180 | Ayudante de obra | Famisanar | Colpensiones | Sura |
| 3 | Fabian Andres Rey Niño | 1.122.118.780 | Ayudante de obra | Capital Salud | Colpensiones | Sura |
| 4 | Richard Moreno Guiza | 17.418.711 | Ayudante de obra | Capital Salud | Colfondos | Sura |
| 5 | Luis Fernando Daza Cubillos | 93.461.815 | Ayudante de obra | Salud Total | Protección | Sura |
| 6 | Jhonatan Sánchez Cárdenas | 1.121.828.478 | Ayudante de obra | Salud Total | Porvenir | Sura |
| 7 | Jesús Emilio Ruiz Meneses | 76.308.812 | Ayudante de obra | Sanitas | Colpensiones | Sura |
| 8 | Aldemar Alonso Huertas | 1.022.931.193 | Ayudante de obra | Sanitas | Colfondos | Sura |
| 9 | Dilmer Santiago López | 1.071.252.050 | Ayudante de obra | Sanitas | Porvenir | Sura |
| 10 | Roque David Argel Urrutia | 78.106.815 | Ayudante de obra | Famisanar | Porvenir | Sura |
| 11 | Hernán Romero Muñoz | 4.582.33 | Ayudante de obra | Nueva EPS | Protección | Sura |
| 12 | Dairon Over Camargo Pineda | 15.363.920 | Ayudante de obra | Salud Total | Porvenir | Sura |
| 13 | Eduis Enrique Flórez Flórez | 1.072.254.162 | Ayudante de obra | Cajacopi | Colfondos | Sura |
| 14 | Carlos Arturo Heredia | 86.008.884 | Ayudante de obra | Famisanar | Colfondos | Sura |
| 15 | Andres Álvaro Alencar Lana | 1.122.142.523 | Ayudante de obra | Salud Total | Porvenir | Sura |
| 16 | Jose Alfonso Murcia Méndez | 1.125.878.909 | Ayudante de obra | Salud Total | Colpensiones | Sura |
| 17 | Daniel José Maestra Vásquez | 10.777.435 | Oficial de mampostería | Salud Total | Colpensiones | Sura |
| 18 | Oscar David Robledo | 1.006.950.538 | Ayudante de mampostería | Nueva EPS | Porvenir | Sura |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Edison Calderón | 86.013.521 | Oficial de mampostería | Salud Total | Colfondos | Sura |
| 20 | Wilson Radamel Ortiz | 18.205.461 | Ayudante de mampostería | Sanitas | Porvenir | Sura |
| 21 | Luis Antonio Molina Castro | 17.312.984 | Maestro de obra | Cajacopi | Colpensiones | Sura |
| 22 | Patrocinio Vásquez Ruiz | 17.312.984 | Ejero | Salud Total | Colpensiones | Sura |
| FRENTE DE TRABAJO No. 2 | | | | | | |
| 23 | Alberney Ávila Arroyo | 1.003.065.221 | Maestro de obra | Salud Total | Porvenir | Sura |
| 24 | Cristian David Posso Martínez | 1.070.816.550 | Ayudante de obra | Famisanar | Porvenir | Sura |
| 25 | Daniel Jose Posso Martínez | 1.070.810.587 | Ayudante de obra | Nueva EPS | Protección | Sura |
| 26 | Juan David Suarez | 1.117.519.256 | Ayudante de obra | Salud Total | Colfondos | Sura |
| 27 | Juan Pablo Beltrán | 1.006.837.762 | Ayudante de obra | Capital Salud | Protección | Sura |
| 28 | Jhoam Sebastián Velandia Restrepo | 1.006.863.758 | Ayudante de obra | Capital Salud | Colpensiones | Sura |
| 29 | David Santiago Álvarez | 1.122.508.380 | Ayudante de obra | Salud Total | Porvenir | Sura |
| 30 | Jamis Deys Miranda Cruz | 1.063.303.655 | Ayudante de obra | Famisanar | Porvenir | Sura |
| 31 | Daimer Darío Ávila Arroyo | 1.003.065.274 | Oficial de obra | Sanitas | Porvenir | Sura |
| 32 | Jose Alejandro Morales Ardila | 1.120.558.199 | Ayudante de obra | Nueva EPS | Colpensiones | Sura |
| 33 | Julio Cesar Soto | 11.594.058 | Oficial de obra | Nueva EPS | Colfondos | Sura |
| 34 | Miguel Ángel Mateus | 80.902.145 | Ayudante de obra | Salud Total | Colfondos | Sura |
| 35 | Jimmy Alexander Mira | 1.121.915.899 | Ayudante de obra | Salud Total | Porvenir | Sura |
| 36 | Johan Leandro Rojas | 1.074.133.209 | Ayudante de obra | Famisanar | Protección | Sura |
| 37 | Brayan Stiven Herrera Castillo | 1.000.671.251 | Ayudante de obra | Famisanar | Porvenir | Sura |
| 38 | Freddy Darie Colmenares | 6.803.381 | Ayudante de obra | Sanitas | Porvenir | Sura |
| 39 | Luis Camilo Amórtegui | 1.000.160.756 | Ayudante de obra | PONAL | Porvenir | Sura |
| 40 | Luis Fernando Peñaranda Ospina | 1.112.086.762 | Ayudante de obra | Famisanar | Porvenir | Sura |
| 41 | Jose Jarley Velásquez Giraldo | 1.115.075.479 | Ayudante de obra | Nueva EPS | Porvenir | Sura |
| 42 | Luis Alfonso Velásquez Giraldo | 1.115.087.451 | Ayudante de obra | Sanitas | Protección | Sura |
| 43 | Julián Camilo Pinilla | 1.122.507.158 | Ayudante de obra | Sanitas | Porvenir | Sura |
| 44 | William Darío Valdez Álvarez | 1.112.763.604 | Ayudante de obra | Sanitas | Porvenir | Sura |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FRENTE DE TRABAJO No. 3 | | | | | | |
| 45 | Ferney Ruiz Fonseca | 86.045.693 | Maestro de obra | Salud Total | Porvenir | Sura |
| 46 | Maicol Stiven Araque | 1.007.033.351 | Ayudante de obra | Salud Total | Porvenir | Sura |
| 47 | Jose Santa Hermes | 17.410.829 | Ayudante de obra | Salud total | Porvenir | Sura |
| FRENTE DE TRABAJO No. 4 | | | | | | |
| 48 | Andres Hernando Ordoñez Alarcón | 7.247.119 | Soldador | Salud Total | Colpensiones | Sura |
| 49 | Jose Domingo Forero Ávila | 86.078.089 | Ayudante soldadura | Salud Total | Porvenir | Sura |
| FRENTE DE TRABAJO No. 5 | | | | | | |
| 50 | Damián Edilberto Lozano Guevara | 1.122.144.894 | Maestro de obra | Salud Total | Porvenir | Positiva |
| 51 | Luis David Vermon Pérez | 1.234.792.725 | Ayudante de obra | Nueva EPS | Porvenir | Positiva |
| 52 | Ruperto Rojas Arias | 97.612.293 | Ayudante de obra | Salud Total | Porvenir | Positiva |
| 53 | Brayan Andrey Acosta Arango | 1.122.145.226 | Ayudante de obra | Capital Salud | Porvenir | Positiva |
| 54 | Daniel Alexander Hurtado Nieto | 1.049.611.167 | Ayudante de obra | Salud Total | Protección | Positiva |
| 55 | Jeison Alexander Bautista | 1.095.826.550 | Ayudante de obra | Nueva EPS | Colfondos | Positiva |
| 56 | Jefferson Felipe Cortes Olaya | 1.018.473.386 | Ayudante de obra | Famisanar | Porvenir | Positiva |
| FRENTE DE TRABAJO No. 6 | | | | | | |
| 57 | Jhonatan David López García | 1.192.719.989 | Ingeniero eléctrico | Famisanar | Protección | Sura |
| 58 | Enoc Espejo Campo | 1.048.554.558 | Ayudante de obra | Compensar | Porvenir | Sura |
| 59 | Rubén Casallas Pachón | 7.843.636 | Ayudante de obra | Capital Salud | Porvenir | Sura |

**Tabla 20 Relación seguridad social personal operativo. Fuente: Propia**

# 8 ASPECTOS LOGÍSTICOS

## 8.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y/O DIRECTIVO

| NOMBRE DEL PROESIONAL | CARGO | CANT. | DEDICACIÓN | MATRICULA PROFESIONAL |
|---|---|---|---|---|
| Pedro Alexander Gutiérrez Aguilera | Director de obra | 1 | 50% | 63202-82799 QND |
| Joe Andres Martino Pérez Díaz | Residente de obra | 1 | 100% | 25202-181971 CND |
| Silvestre Ariza Angulo | Profesional en SST | 1 | 100% | 25228-77268 CND |



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Manuel Santiago Díaz Orjuela | Ingeniero Ambiental | 1 | 100% | 25260-369062 CND |
| Juan Pablo Rodríguez Coronado | Especialista estructural | 1 | 20% | 25202-262270 CND |
| Jefferson Parra Capera | Ingeniero Electricista | 1 | 20% | CN205-68996 |
| Jorge Eduardo Acosta Acosta | Arquitecto Bioclimático | 1 | 30% | 25700-63290 CND |

**Tabla 21 Relación personal administrativo y/o directivo. Fuente: Propia**

## 8.2 INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS

La sede administrativa se encuentra ubicada en la carrera 14 No. 13 – 76 Barrio Centro del Municipio de Acacias - Meta. Es desde allí que se realiza la coordinación general del proyecto.

# 9 CONCLUSIONES

- El avance de ejecución de obra alcanzado para el periodo de tiempo comprendido entre el día 1 de mayo al día 31 de mayo del 2024, con las actividades ejecutadas permiten evidenciar un avance mensual del 13.71% y un acumulado correspondiente a 38.59% mensual que representa un total ejecutado a la fecha de $ 4,596,578,226.93 del valor total inicial del presupuesto para la Etapa II – Ejecución de obra.

Dicho avance en general corresponde a las siguientes: continuación de fundida de estructuras en concreto de manera simultánea en los diferentes bloques o zonas tales como muros o columnas, placas de entrepiso y vigas aéreas, con su respectivo armado, amarre del acero de refuerzo y malla electrosoldada correspondiente para cada estructura de concreto, colocación e instalación de la perfilería estructural y lamina metaldeck. Además, se continúa avanzando en la mayoría de los módulos con las instalaciones que conforman la red sanitaria, hidráulica y eléctricas tanto externas como internas. Para este mes, se destaca el inicio de las actividades correspondiente a la mampostería en la mayoría de los bloques de manera paralela de igual manera que en las demás actividades de obra. Así las cosas, se culmina con la construcción de los elementos estructurales para los bloques de un solo nivel y se avanza de gran manera en las que se componen de dos niveles, que hacen parte fundamental del proceso constructivo para la ejecución eficiente de los diferentes bloques o zonas de conformidad con los diseños del proyecto en general desarrollados durante la Etapa I del contrato.


Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

- Por otra parte, cabe destacar que durante todo el mes se presentaron días de precipitaciones significativas y prolongadas de manera considerable, las cuales dificultaron la continuidad y el desarrollo regular durante la ejecución de las actividades de obra, llegando en casos a dar por suspendidas las labores teniendo en cuenta que por recomendación del área en seguridad y salud en el trabajo no se presentan las condiciones seguras para poder ejecutar las labores, evitando así posibles riesgos y accidentes de trabajo. De esta manera, se deja constancia de dichas precipitaciones en bitácora de obra y se presenta evidencia fotográfica dentro del control de clima llevado en coordinación con interventoría de obra, como también se anexa como soporte de dichas condiciones climáticas el boletín de predicción climática aportado por el IDEAM, el cual menciona que para la región de la Orinoquia se presentará un comportamiento por encima de las estadísticas normales históricas con un aumento del 40% al 60% de las mismas, es así que dichas condiciones climáticas adversas alteraron los tiempos de las actividades programadas.

Así mismo, se reporta el ingreso de otro frente de trabajo durante este mes como medida de acción que permitió compensar el atraso presentado en el mes anterior y alcanzar el avance mensual programado.

- A su vez, hasta la fecha del presente informe el porcentaje (%) de avance al cierre del mes de mayo debe ser establecido con base al valor total inicial del proyecto para la Etapa II – Ejecución de obra, es decir sobre $11.912.622.964. Por otra parte, aunque de conformidad con los resultados obtenidos de la Etapa I – Estudios y Diseños el presupuesto de obra indica que el valor total requerido para la ejecución de obra es de $15.999.051.958,11, el cual no puede ser tomado como referencia puesto que dichos recursos adicionales no han sido apropiados por parte del Municipio a los contratos derivados.

**ALLISON ISABELLA URQUIJO CAMACHO**
R/L CONSORCIO POLICIA-ACACIAS 2023



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320

# 10 ANEXOS - REGISTRO FOTOGRÁFICO

| | |
|---|---|
|  |  |
| Proceso de fundida con autobomba – Muros o columnas en concreto (bloque alojamientos) | Transporte material granular (arena de peña) |
|  |  |
|  |  |
| Evidencia – Condiciones climáticas Precipitaciones en sitio de obra | |

**Tabla 22 Evidencia fotográfico - Avance de obra (Mes mayo - 2024). Fuente: Propia**



Correo electrónico: consorciopolicia2023@gmail.com
Carrera 14 No. 13-76 Barrio Centro
Acacías - Meta
3106731902 - 3165870320