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 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 NIT: 901.699.813-1 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 ETAPA I - ESTUDIOS Y DISEÑOS	27 DE ABRIL DEL 2023
PLAZO INICIAL ETAPA I – ESTUDIOS Y DISEÑOS	DOS (02) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA I – ESTUDIOS Y DISEÑOS	27 DE JUNIO DEL 2023
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ETAPA I – ESTUDIOS Y DISEÑOS	100%
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
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 NIT: 901.699.813-1 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.

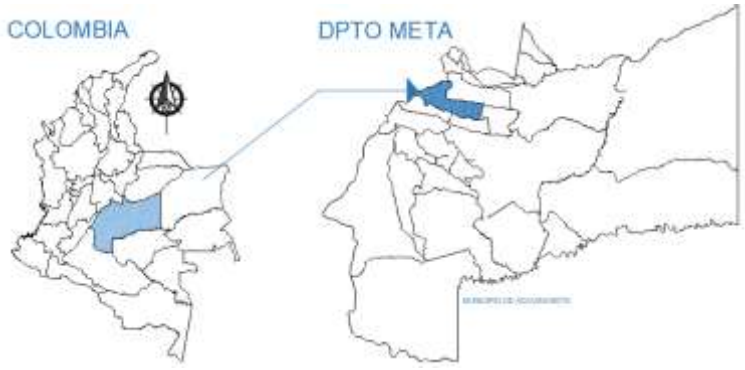


Ilustración 1 Localización geográfica general. Fuente: Propia

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.

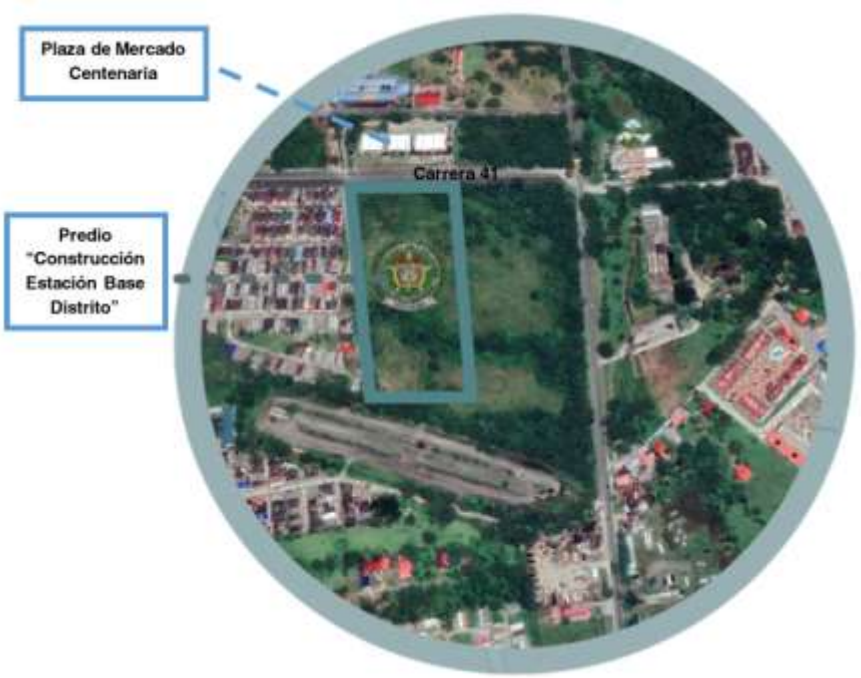


Ilustración 2 Localización del área a intervenir. Fuente: Propia

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