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. 8

ETAPA II – EJECUCIÓN DE OBRA

31 DE JULIO 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. 8
Etapa:	Ejecución de obra
Versión No.	01
APROBACIÓN	
Nombre:	ING. ALLISON ISABELLA URQUIJO CAMACHO
Cargo:	Representante Legal CONSORCIO POLICIA-ACACIAS 2023
Fecha:	31/07/2024
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
4.1 AVANCE EN TIEMPO 9
4.2 ACTAS GENERADAS 10
4.3 FORMA DE PAGO 11
4.4 CONTROL DE PÓLIZAS 13
4.4.1 PÓLIZAS INICIALES DEL CONTRATO 14
4.4.2 POLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO 14
4.4.3 POLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No. 1 15
5 ALCANCE DEL PROYECTO 16
4.5 PRESUPUESTO DE OBRA 18
4.6 CRONOGRAMA DE OBRA 18
4.7 INFORME DE MANEJO AMBIENTAL 19
4.8 INFORME GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 19
4.9 PERMISOS Y/O LICENCIAS 19
6 AVANCE DE OBRA 20
6.1 PRESUPUESTO CANTIDADES EJECUTADAS 21
6.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 33
6.3 RESUMEN DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO 72
7 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES – PERSONAL DE OBRA 74
7.1 PERSONAL DIRECTIVO Y ADMINISTRATIVO 74
7.2 PERSONAL OPERATIVO 75
8 ASPECTOS LOGÍSTICOS 77
8.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y/O DIRECTIVO 77
8.2 INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS 77
9 CONCLUSIONES 78
10 ANEXOS - REGISTRO FOTOGRÁFICO 80

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 Relación porcentaje de avance en tiempo. Fuente: Propia 9

Tabla 4 Actas generadas. Fuente: Propia 11

Tabla 5 Póliza inicial del contrato – De cumplimiento. Fuente: Propia 14

Tabla 6 Póliza inicial del contrato – Responsabilidad Civil Extracontractual. Fuente: Propia 14

Tabla 7 Pólizas contractuales actualizadas – De cumplimiento. Fuente: Propia 14

Tabla 8 Pólizas contractuales actualizadas - Responsabilidad civil extracontractual. Fuente: Propia 15

Tabla 9 Pólizas contractuales actualizadas – De cumplimiento. Fuente: Propia 15

Tabla 10 Pólizas contractuales actualizadas - Responsabilidad civil extracontractual. Fuente: Propia 15

Tabla 11 Presupuesto - Cantidades ejecutadas mensual. Fuente: Propia 33

Tabla 12 Avance programado mensual. Fuente: Propia 72

Tabla 13 Avance mensual acumulado. Fuente: Propia 72

Tabla 14 Resumen de avance o atraso. Fuente: Propia 72

Tabla 15 Estado Financiero del Proyecto. Fuente: Propia 73

Tabla 16 Resumen estado financiero del proyecto. Fuente: Propia 73

Tabla 17 Flujo de desembolsos Orden 31 al 33 - Anticipo. Fuente: Propia 73

Tabla 18 Resumen desembolsos anticipo. Fuente: Propia 74

Tabla 19 Relación seguridad social personal administrativo. Fuente: Propia 75

Tabla 20 Relación seguridad social personal operativo. Fuente: Propia 77

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

Tabla 21 Relación personal administrativo y/o directivo. Fuente: Propia 77

Tabla 22 Evidencia fotográfico - Avance de obra (Mes julio - 2024). Fuente: Propia ... 80

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 julio hasta el 31 de julio del 2024, lo anterior con el fin de presentar el **INFORME MENSUAL No. 8** 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	60.54%

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.

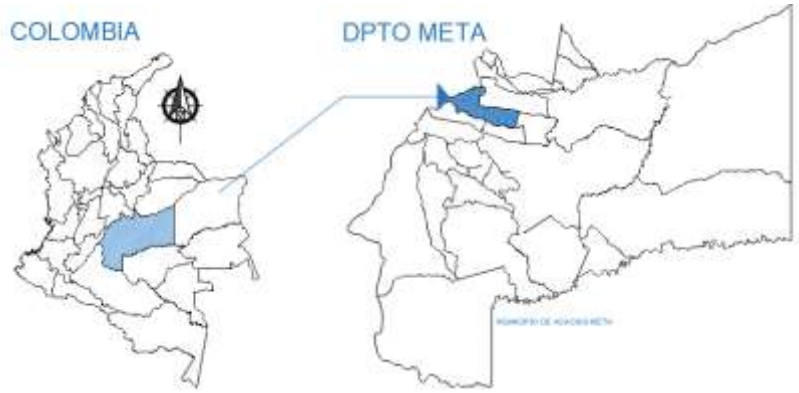


Ilustración 1 Localización geográfica general. Fuente: Propia

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.

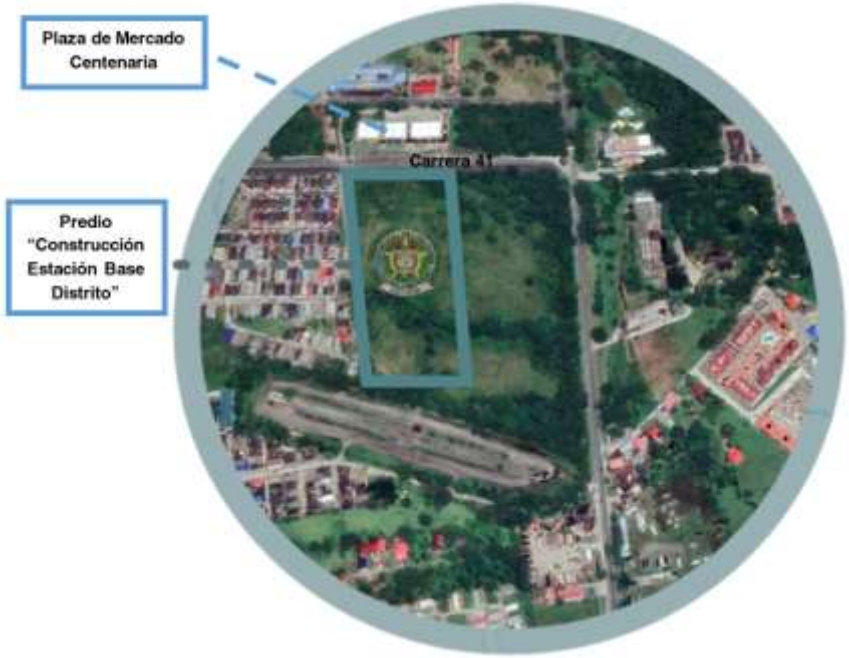


Ilustración 2 Localización del área a intervenir. Fuente: Propia

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. 7	DIAS DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE DE TIEMPO TRANSCURRIDO
DIECISIETE MESES (17) Y (18) DIECIOCHO DIAS	11-12-2023	31-07-2024	233 DIAS	69.14%

Tabla 3 Relación porcentaje de avance en tiempo. Fuente: Propia

[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

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

ACTA – COMITÉ SEGUIMIENTO DE OBRA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	22/05/2024 (APLAZADO POR ATRASO EN AGENDA SUPERVISOR)
ACTA - COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 8	27/05/2024
ACTA – COMITÉ PRESENCIAL MINISTERIO DEL INTERIOR	11/06/2024
ACTA - COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 9	27/06/2024
ACTA - COMITÉ VIRTUAL DE SEGUIMIENTO No. 10	09/07/2024
ACTA – COMITÉ PRESENCIAL MINISTERIO DEL INTERIOR	15/07/2024
ACTA – COMITÉ SEGUIMIENTO DE OBRA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	23/07/2024 (APLAZADO POR MOTIVOS DE DILIGENCIAS PERSONALES DEL CONTRATISTA)

Tabla 4 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 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

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

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.

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

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

- ✓ 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.

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:

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

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 5 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
Vehículos propios y no propios	24/03/2023	24/03/2024	$188.634.693,00

Tabla 6 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 7 Pólizas contractuales actualizadas – De cumplimiento. Fuente: Propia

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

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 8 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
Estabilidad de obra	12/11/2024	12/11/2029	$1.257.554.621,00

Tabla 9 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 10 Pólizas contractuales actualizadas - Responsabilidad civil extracontractual. Fuente: Propia

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

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.

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.

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

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.



Ilustración 3 Implantación general del proyecto. Fuente: Propia

[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

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.

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

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

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.

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 julio del 2024 en general se refiere a la ejecución de actividades tales como finalización de la mampostería en bloque flexa No. 5 de todos los módulos tanto los que se componen de un solo nivel y dos niveles, como también en general se inician con las actividades de colocación del pañete interno y externo de manera simultánea en la mayoría de los módulos.

Para la zona administrativa, se culmina con las actividades de mampostería en muro bloque flexa No. 5 y tolete para el primer nivel con sus respectivos elementos no estructurales de confinamiento y anclaje epóxico, por otra parte, se continua con el segundo nivel, instalación de pañetes interiores y exteriores, aunado a esto, se continua con la instalación de redes hidráulicas internas con sus respectivos accesorios, acometida parcial de redes eléctricas exteriores, como también se inicia con la compra y suministro de selladores e impermeabilizantes para muros interiores, placas y/o terrazas. Por su parte, en la zona de servicios generales y celdas se continua con la instalación de mampostería interna en muro flexa No. 5, externa en muro tolete, pañetes interiores y exteriores, se culmina con las canalizaciones, zanjas y rellenos para la red de media, baja tensión exterior, se inicia con la excavación para las cajas de inspección dobles y sencillas, se continua con excavación, relleno para posterior instalación de ductos PVC tipo pesado para la red de media tensión – MT, como también se inicia con la excavación para instalación de cajas de inspección y continua con las acometidas en ducto PVC y con respecto al sistema de apantallamiento se inicia con las actividades para instalación de cajas de inspección en mampostería ladrillo tolete común.

Por otra parte, en la zona social, se finaliza con las actividades correspondientes a la instalación de mampostería interna y externa con sus respectivos elementos no estructurales y anclaje epóxico, se continúan realizando pañetes interiores e inician exteriores y se inician con las instalaciones eléctricas internas con respecto a las salidas para tomacorrientes dobles. Además, en la zona del armerillo, se finaliza con la instalación de mampostería interna y externa con sus respectivos elementos no estructurales y anclaje epóxico, colocación de pañetes interiores y exteriores.

Al mismo tiempo, en la zona de alojamientos se finaliza la fundida de la placa de entrepiso de cubierta, así mismo se continua con la instalación de mampostería en alojamientos de los dos niveles con sus respectivos elementos no estructurales que sirven de confinamiento y anclaje epóxico de los mismos e inicia con la instalación de pañetes en zonas internas, externas en el sector alojamientos de un nivel, así mismo se continua con las instalaciones de redes hidráulicas y sanitarias internas con sus accesorios, como también se inicia con las instalaciones eléctricas internas con respecto a las salidas para tomacorrientes dobles.

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

Para la zona de apartamento fiscal, se finaliza con la instalación de pañetes internos, externos, se inicia con la instalación de sellador para muros exteriores. Finalmente, en la zona de garitas y shut de basuras, se termina la colocación de las estructuras de cimentación como lo son las vigas de cimentación y placa de contrapiso de todas las 3 garitas y el shut de basuras con su respectiva colocación de plástico PQA, el amarre, armado del acero de refuerzo, malla electrosoldada, lamina metaldeck, perfilería estructural, como también, se continua con el vaciado de vigas aéreas, muros estructurales y/o columnas, placas de entrepiso a excepción de la garita ubicada sobre el acceso principal de la obra, así mismo se continua y culmina con la instalación de mampostería interna y externa de garita No. 1 en zona de parqueadero y shut de basuras, dando continuidad a la colocación de pañetes tanto internos como externos y sellador de muros exteriores, como también se continua 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 10.89% y el avance mensual acumulado corresponde a 60.54% 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							
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%

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

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	81.49	$ 154,967,031.26	100%
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	84.43	$ 127,299,959.81	100%
1.3.9	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.57	$ 1,647,821.03	$ 939,257.99	0.57	$ 939,257.99	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	$ 36,756.54	$ 62,339,091.84	1696.00	$ 62,339,091.84	100%
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	43703.02	$ 486,005,115.30	100%
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	3818.46	$ 45,695,739.93	100%
1.4.3	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	4256.38	$ 30,075.87	$ 128,014,331.55	4256.38	$ 128,014,331.55	100%
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	844.32	$ 79,462.54	$ 67,091,811.77	844.32	$ 67,091,811.77	100%
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	602.92	$ 42,538,725.17	100%
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	486.7325	$46,363,529.06	95%
1.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	17.41	$ 2,232,938.39	$ 38,875,457.37	16.5395	$36,931,684.50	95%
1.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1422.07	$ 32,858.77	$ 46,727,471.05	1137.656	$37,381,976.84	80%
1.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	856.79	$ 45,008.72	$ 38,563,021.21	599.753	$26,994,114.85	70%
1.5.7	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.	M2	665.86	$ 301,432.09	$ 200,711,571.45	166.465	$50,177,892.86	25%
1.5.11	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZAS Y BALCONES CON SIKA PERMALASTIK PRO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y SELLO DE FISURAS CON SIKAFLEX 1A O SIMILAR, TELA DE REFUERZO, ARENA, PLASTICO DE BAJA DENSIDAD (PROTECCION LLUVIA)	M2	462.02	$ 138,203.99	$ 63,853,007.46	231.01	$31,926,503.73	50%
1.6	**PINTURA**							
1.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	1435.30	$ 27,009.33	$ 38,766,491.35	502.355	$13,568,271.97	35%
1.6.4	SELLADOR HIDROPROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	856.79	$ 48,260.08	$ 41,348,753.94	299.8765	$14,472,063.88	35%
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	0.75	$144,558,421.88	75%
1.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA CON MELAMINICO COLOR BELLOTA MARCA PELIKANDO EN RH 6MM, EL RELLENO DE LA PUERTA EN RH 15 MM ENCHAPADO CON CANTO FLEXIBLE DE 41 MM PEGADO CON PL 285 Y LAS CARAS DE LA LAMINA SE UNIRAN AL RH 15MM CON CARPINCOL. SE PONDRAN 4 BISAGRAS OMEGA DE 3X3 Y CHAPA DE POMO METALICO. EL MARCO DE LA PUERTA SERA DE 8CM, ALTURA MAX 3.05 MTS INCLUYENDO UN FIJO SUPERIOR DE MAXIMO 50CM Y ANCHO ENTRE 0.80 Y 1.20 MTS SEGUN SE REQUIERA.	UN	20.00	$ 2,274,416.18	$ 45,488,323.60	6.00	$13,646,497.08	30%
1.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	UN	1.00	$29,023,312.50	$29,023,312.50	0.85	$14,669,815.63	85%

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

1.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ORNAMENTADA DE DOBLE HOJA	M2	12.51	$ 2,455,818.75	$ 30,722,292.56	3.753	$9,216,687.77	30%
1.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA A PISO, SOCODA O SIMILAR. (INCLUYE PUERTA, DOS PARALES, UN TABIQUE LISO Y HERRAJES).	UN	8.00	$ 6,704,307.78	$ 53,634,462.24	2.40	$16,090,338.67	30%
1.7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METÁLICA TIPO GATO PARA ACCESO A TERRAZA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	4.40	$ 2,244,953.23	$ 9,877,794.21	3.52	$7,902,235.37	80%
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	217.23	$ 3,340,997.40	100%
1.9.2	ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	54.00	$ 3,142.03	$ 169,669.62	54.00	$ 169,669.62	100%
1.9.3	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	30.03	$ 18,697.31	$ 561,480.22	30.03	$ 561,480.22	100%
1.9.4	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	42.00	$ 4,429.50	$ 186,039.00	42.00	$ 186,039.00	100%
1.9.5	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3.00	$ 38,807.45	$ 116,422.35	3.00	$ 116,422.35	100%
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	25.00	$ 1,703,202.50	100%
1.9.7	BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	17.00	$ 10,381.65	$ 176,488.05	17.00	$ 176,488.05	100%
1.9.8	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8.00	$ 12,890.76	$ 103,126.08	8.00	$ 103,126.08	100%
1.9.9	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10.00	$ 24,273.15	$ 242,731.50	10.00	$ 242,731.50	100%
1.9.10	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5.00	$ 56,740.10	$ 283,700.50	5.00	$ 283,700.50	100%
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%
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**							
1.11.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	130.00	$ 208,006.25	$ 27,040,812.50	65.00	$13,520,406.25	50%
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	29.90	$7,149,647.64	65%
1.11.12	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 6 T DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12.00	$ 164,110.19	$ 1,969,322.28	1.20	$196,932.23	10%
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	0.50	$24,006,144.83	50%
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	0.50	$32,695,698.77	50%
1.13	**SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS - SDI**							
1.13.19	TUBO EMT 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	844.68	$ 73,978.85	$ 62,488,455.02	253.404	$18,746,536.51	30%
1.14	**SISTEMAS DE VENTILACIÓN MECÁNICA - HVAC**							
1.14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE TIPO L AISLADA TÉRMICAMENTE Ø1/4" SOPORTADA CON RIEL CHANEL	ML	286.00	$ 96,444.21	$ 27,583,044.06	85.80	$8,274,913.22	30%
1.14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE TIPO L AISLADA TÉRMICAMENTE Ø3/8" SOPORTADA CON RIEL CHANEL	ML	331.00	$ 111,356.09	$ 36,858,865.79	99.30	$11,057,659.74	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%

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

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	240.00	$ 8,821,569.60	100%
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	8338.00	$ 92,723,812.94	100%
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	1955.40	$ 23,400,389.12	100%
2.4.3	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	584.85	$ 30,075.87	$ 17,589,872.57	584.85	$ 17,589,872.57	100%
2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	151.52	$ 79,462.54	$ 12,040,164.06	151.52	$ 12,040,164.06	100%
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	163.416	$16,333,792.39	85%
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	302.80	$28,843,104.99	80%
2.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3.17	$ 2,232,938.39	$ 7,078,414.70	0.951	$2,123,524.41	30%
2.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	393.47	$ 32,858.77	$ 12,928,940.23	39.347	$1,292,894.02	10%
2.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	546.00	$ 45,008.72	$ 24,574,761.12	491.40	$22,117,285.01	90%
2.6	**PINTURA**							
2.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	393.89	$ 27,009.33	$ 10,638,704.99	196.945	$5,319,352.50	50%
2.7	**CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS**							
2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ORNAMENTADA DE DOBLE HOJA	M2	22.96	$ 2,455,818.75	$ 4,548,832.36	4.592	$11,277,119.70	20%
2.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METÁLICA TIPO GATO PARA ACCESO A TERRAZA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	4.45	$ 2,244,953.23	$ 9,990,041.87	2.225	$4,995,020.94	50%
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%
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%

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

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**							
2.12.3	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA	UN	1.00	$ 2,341,423.22	$ 2,341,423.22	0.50	$1,170,711.61	50%
2.12.6	CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE.	ML	213.00	$ 35,311.46	$ 7,521,340.98	213.00	$ 7,521,340.98	100%
2.12.7	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	12.00	$ 1,397,796.63	$ 16,773,559.56	7.20	$10,064,135.74	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	0.50	$100,808,339.03	50%
2.12.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 DUCTOS DE 4" PVC TP	ML	300.00	$ 270,907.77	$ 81,272,331.00	270.00	$73,145,097.90	90%
2.12.16	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	96.00	$ 40,520.24	$ 3,889,943.04	96.00	$ 3,889,943.04	100%
2.12.17	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	120.00	$ 113,807.32	$ 13,656,878.40	120.00	$ 13,656,878.40	100%
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%
2.13.2	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO.	UN	10.00	$ 737,526.75	$ 7,375,267.50	6.00	$4,425,160.50	60%
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	100.80	$40,614,348.10	90%
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	94.50	$10,708,955.46	90%
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	149.40	$35,724,326.31	90%
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	171.00	$68,606,123.40	90%
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	76.50	$12,554,429.54	85%
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	24.00	$8,187,189.12	60%
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%
2.15	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**							
2.15.7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UN	12.00	$ 455,237.18	$ 5,462,846.16	3.00	$1,365,711.54	25%
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%
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%

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

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	46.16	$ 87,781,054.89	100%
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	27.37	$ 41,267,320.86	100%
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	608.00	$ 22,347,976.32	100%
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	18214.68	$202,558,716.85	100%
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	1562.84	$ 18,702,600.05	100%
3.4.3	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1285.15	$ 30,075.87	$ 38,652,004.33	1285.15	$ 38,652,004.33	100%
3.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	273.65	$ 79,462.54	$ 21,744,924.07	273.65	$ 21,744,924.07	100%
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	389.86	$ 27,506,381.27	100%
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	227.93	$ 21,711,390.10	100%
3.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.38	$ 2,232,938.39	$ 3,081,454.98	1.38	$ 3,081,454.98	100%
3.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	410.61	$ 32,858.77	$ 13,492,139.55	390.0795	$12,817,532.57	95%
3.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	428.24	$ 45,008.72	$ 19,274,534.25	406.828	$18,310,807.54	95%
3.5.7	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.	M2	289.79	$ 301,432.09	$ 87,352,005.36	28.979	$8,735,200.54	10%
3.6	**PINTURA**							
3.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	410.61	$ 27,009.33	$ 11,090,300.99	41.061	$1,109,030.10	10%
3.7	**CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS**							
3.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA CON MELAMINICO COLOR BELLOTA MARCA PELIKANDO EN RH 6MM, EL RELLENO DE LA PUERTA EN RH 15 MM ENCHAPADO CON CANTO FLEXIBLE DE 41 MM PEGADO CON PL 285 Y LAS CARAS DE LA LAMINA SE UNIRAN AL RH 15MM CON CARPINCOL. SE PONDRAN 4 BISAGRAS OMEGA DE 3X3 Y CHAPA DE POMO METALICO. EL MARCO DE LA PUERTA SERA DE 8CM, ALTURA MAX 3.05 MTS INCLUYENDO UN FIJO SUPERIOR DE MAXIMO 50CM Y ANCHO ENTRE 0.80 Y 1.20 MTS SEGUN SE REQUIERA.	UN	6.00	$ 2,274,416.18	$13,646,497.08	0.60	$1,364,649.71	10%
3.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	UN	1.00	$ 29,023,312.50	$ 29,023,312.50	0.30	$8,706,993.75	30%
3.7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METÁLICA TIPO GATO PARA ACCESO A TERRAZA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	7.20	$ 2,244,953.23	$ 16,163,663.26	4.32	$9,698,197.96	60%
3.7	**CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS**							
3.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA CON MELAMINICO COLOR BELLOTA MARCA PELIKANDO EN RH 6MM, EL RELLENO DE LA PUERTA EN RH 15 MM ENCHAPADO CON CANTO FLEXIBLE DE 41 MM PEGADO CON PL 285 Y LAS CARAS DE LA LAMINA SE UNIRAN AL RH 15MM CON CARPINCOL. SE PONDRAN 4 BISAGRAS OMEGA DE 3X3 Y CHAPA DE POMO METALICO. EL MARCO DE LA PUERTA SERA DE 8CM, ALTURA MAX 3.05 MTS INCLUYENDO UN FIJO SUPERIOR DE MAXIMO 50CM Y ANCHO ENTRE 0.80 Y 1.20 MTS SEGUN SE REQUIERA.	UN	6.00	$ 2,274,416.18	$ 13,646,497.08	0.60	$1,364,649.71	10%
3.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	UN	1.00	$ 29,023,312.50	$ 29,023,312.50	0.80	$23,218,650.00	80%

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

3.7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METÁLICA TIPO GATO PARA ACCESO A TERRAZA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	7.20	$ 2,244,953.23	$ 16,163,663.26	4.32	$9,698,197.96	60%
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%
3.11	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**							
3.11.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	28.00	$ 208,006.25	$ 5,824,175.00	8.40	$1,747,252.50	30%
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%
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	5.28	$ 10,040,813.90	100%
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	104.00	$ 3,822,680.16	100%
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**							

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

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	5220.00	$ 58,049,688.60	100%
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	506.70	$ 6,063,709.30	100%
4.4.3	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1437.24	$ 30,075.87	$ 43,226,243.40	1437.24	$ 43,226,243.40	100%
4.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	56.63	$ 79,462.54	$ 4,499,963.64	56.63	$ 4,499,963.64	100%
4.5	**MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS**							
4.5.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	78.65	$ 70,554.51	$ 5,549,112.21	78.65	$ 5,549,112.21	100%
4.5.2	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	164.61	$ 95,254.64	$ 15,679,866.29	164.61	$ 15,679,866.29	100%
4.5.3	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.74	$ 2,232,938.39	$ 1,652,374.41	0.74	$ 1,652,374.41	100%
4.5.4	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	137.42	$ 32,858.77	$ 4,515,452.17	137.42	$ 4,515,452.17	100%
4.5.5	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	208.89	$ 45,008.72	$ 9,401,871.52	208.89	$ 9,401,871.52	100%
4.5.7	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZAS Y BALCONES CON SIKA PERMALASTIK PRO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y SELLO DE FISURAS CON SIKAFLEX 1A O SIMILAR, TELA DE REFUERZO, ARENA, PLASTICO DE BAJA DENSIDAD (PROTECCION LLUVIA)	M2	56.63	$ 138,203.99	$ 7,826,491.95	28.315	$3,913,245.98	50%
4.7	**CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS**							
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METÁLICA TIPO GATO PARA ACCESO A TERRAZA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	4.30	$2,244,953.23	$9,653,298.89	2.58	$5,791,979.33	60%
4.10	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**							
4.10.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	4.00	$ 208,006.25	$ 832,025.00	2.00	$416,012.50	50%
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%
4.8.4	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	$ 68,128.10	$ 136,256.20	2.00	$ 136,256.20	100%
4.8.5	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	$ 12,890.76	$ 25,781.52	2.00	$ 25,781.52	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%
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%

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

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	93.67	$ 182,106,902.52	100%
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	95.32	$ 181,267,117.68	100%
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	107.92	$ 162,717,181.85	100%
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	$ 36,756.54	$ 120,561,451.20	2952.00	$132,617,596.32	90%
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	47301.57	$ 526,023,258.39	100%
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	4898.53	$ 58,621,002.42	100%
5.4.3	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	4272.91	$ 30,075.87	$ 128,511,485.68	4272.91	$ 128,511,485.68	100%
5.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	1079.18	$ 79,462.54	$ 85,754,383.92	1079.18	$ 85,754,383.92	100%
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	515.1575	$36,346,684.98	55%
5.5.2	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	686.70	$ 95,254.64	$ 65,411,361.29	377.685	$ 35,976,248.71	55%
5.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	17.76	$ 2,232,938.39	$ 39,656,985.81	5.328	$ 11,897,095.74	30%
5.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	2185.89	$ 32,858.77	$ 71,825,656.76	655.767	$ 21,547,697.03	30%
5.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1755.68	$ 45,008.72	$ 79,020,909.53	1580.112	$ 71,118,818.58	90%
5.5.7	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.	M2	557.25	$ 301,432.09	$ 167,973,032.15	83.5875	$25,195,954.82	15%
5.5.11	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZAS Y BALCONES CON SIKA PERMALASTIK PRO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y SELLO DE FISURAS CON SIKAFLEX 1A O SIMILAR, TELA DE REFUERZO, ARENA, PLASTICO DE BAJA DENSIDAD (PROTECCION LLUVIA)	M2	654.65	$ 138,203.99	$ 90,475,242.05	327.325	$45,237,621.03	50%
5.6	**PINTURA**							
5.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	1786.97	$ 27,009.33	$ 48,264,862.43	893.485	$24,132,431.22	50%
5.6.4	SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	2185.89	$ 48,260.08	$ 105,491,226.27	546.4725	$26,372,806.57	25%
5.7	**CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS**							
5.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA CON MELAMINICO COLOR BELLOTA MARCA PELIKANDO EN RH 6MM, EL RELLENO DE LA PUERTA EN RH 15 MM ENCHAPADO CON CANTO FLEXIBLE DE 41 MM PEGADO CON PL 285 Y LAS CARAS DE LA LAMINA SE UNIRAN AL RH 15MM CON CARPINCOL. SE PONDRAN 4 BISAGRAS OMEGA DE 3X3 Y CHAPA DE POMO METALICO. EL MARCO DE LA PUERTA SERA DE 8CM, ALTURA MAX 3.05 MTS INCLUYENDO UN FIJO SUPERIOR DE MAXIMO 50CM Y ANCHO ENTRE 0.80 Y 1.20 MTS SEGUN SE REQUIERA.	UN	36.00	$ 2,274,416.18	$ 81,878,982.48	3.60	$8,187,898.25	10%
5.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	UN	2.00	$ 29,023,312.50	$ 58,046,625.00	1.00	$ 29,023,312.50	50%
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	331.35	$ 6,195,353.67	100%
5.8.4	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	226.00	$ 4,429.50	$ 1,001,067.00	226.00	$ 1,001,067.00	100%
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%

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

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	138.00	$ 9,401,677.80	100%
5.8.9	BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	136.00	$ 10,381.65	$ 1,411,904.40	136.00	$ 1,411,904.40	100%
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	40.00	$ 970,926.00	100%
5.8.13	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20.00	$ 56,740.10	$ 1,134,802.00	20.00	$ 1,134,802.00	100%
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%
5.10	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**							
5.10.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	106.00	$ 208,006.25	$ 22,048,662.50	53.00	$11,024,331.25	50%
6.0	**APARTAMENTO FISCAL**							
6.1	**PRELIMINARES**							
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%
6.3.8	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	256.00	$ 36,756.54	$ 9,409,674.24	256.00	$ 9,409,674.24	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	4221.20	$ 46,942,403.36	100%
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	692.70	$ 8,289,582.46	100%
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**							

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

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	125.06	$ 8,823,547.02	100%
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	280.98	$ 26,764,648.75	100%
6.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.24	$ 2,232,938.39	$ 2,768,843.60	1.24	$ 2,768,843.60	100%
6.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	172.45	$ 32,858.77	$ 5,666,494.89	172.45	$ 5,666,494.89	100%
6.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	240.00	$ 45,008.72	$ 10,802,092.80	240.00	$ 10,802,092.80	100%
6.5.7	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.	M2	63.34	$ 301,432.09	$ 19,092,708.58	15.835	$4,773,177.15	25%
6.5.11	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZAS Y BALCONES CON SIKA PERMALASTIK PRO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y SELLO DE FISURAS CON SIKAFLEX 1A O SIMILAR, TELA DE REFUERZO, ARENA, PLASTICO DE BAJA DENSIDAD (PROTECCION LLUVIA)	M2	67.20	$ 138,203.99	$ 9,287,308.13	40.32	$5,572,384.88	60%
6.6	**PINTURA**							
6.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	172.45	$ 27,009.33	$ 4,657,758.96	86.225	$2,328,879.48	50%
6.6.4	SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	316.21	$ 48,260.08	$ 15,260,319.90	158.105	$7,630,159.95	50%
6.7	**CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS**							
6.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA CON MELAMINICO COLOR BELLOTA MARCA PELIKANDO EN RH 6MM, EL RELLENO DE LA PUERTA EN RH 15 MM ENCHAPADO CON CANTO FLEXIBLE DE 41 MM PEGADO CON PL 285 Y LAS CARAS DE LA LAMINA SE UNIRAN AL RH 15MM CON CARPINCOL. SE PONDRAN 4 BISAGRAS OMEGA DE 3X3 Y CHAPA DE POMO METALICO. EL MARCO DE LA PUERTA SERA DE 8CM, ALTURA MAX 3.05 MTS INCLUYENDO UN FIJO SUPERIOR DE MAXIMO 50CM Y ANCHO ENTRE 0.80 Y 1.20 MTS SEGUN SE REQUIERA.	UN	5.00	$ 2,274,416.18	$ 11,372,080.90	0.75	$1,705,812.14	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%
6.9.6	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6.00	$ 68,128.10	$ 408,768.60	6.00	$ 408,768.60	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%
6.11	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**							
6.11.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	12.00	$208,006.25	$2,496,075.00	3.00	$624,018.75	25%
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**							
7.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	54.75	$ 113,807.32	$ 6,230,950.77	54.75	$ 6,230,950.77	100%
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	39.35	$ 1,924,413.72	100%
7.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	365.96	$ 2,028.72	$ 742,430.37	365.96	$ 742,430.37	100%

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

7.2.4	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	197.10	$ 2,028.72	$ 399,860.71	197.10	$ 399,860.71	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	2.64	$ 2,113,180.16	100%
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	7.78	$ 10,703,662.07	100%
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	2.68	$ 3,129,144.81	100%
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	5.26	$ 7,687,322.94	100%
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	21.20	$ 41,215,611.54	100%
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	2.38	$ 3,211,422.13	100%
7.3.7	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	6.80	$ 1,901,669.30	$ 12,931,351.24	6.80	$ 12,931,351.24	100%
7.3.8	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3.55	$ 1,507,757.43	$ 5,352,538.88	3.55	$ 5,352,538.88	100%
7.3.9	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.47	$ 1,647,821.03	$ 774,475.88	0.47	$ 774,475.88	100%
7.3.10	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	224.00	$ 36,756.54	$ 8,233,464.96	179.20	$6,586,771.97	80%
7.3.11	PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION	M2	22.10	$ 8,223.01	$ 181,728.52	22.10	$ 181,728.52	100%
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	5500.51	$ 61,169,136.52	100%
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	274.18	$ 3,281,128.51	100%
7.4.3	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	74.98	$ 30,075.87	$ 2,255,088.73	22.494	$ 2,255,088.73	100%
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	30.21	$ 79,462.54	$ 2,400,563.33	9.063	$ 2,400,563.33	100%
7.5	**MAMPOSTERIA, PISOSY AFINADOS**							
7.5.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	75.04	$ 70,554.51	$ 5,294,410.43	75.04	$ 5,294,410.43	100%
7.5.2	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	84.04	$ 95,254.64	$ 8,005,199.95	84.04	$ 8,005,199.95	100%
7.5.3	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.46	$ 2,232,938.39	$ 1,027,151.66	0.46	$ 1,027,151.66	100%
7.5.4	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	137.92	$ 32,858.77	$ 4,531,881.56	137.92	$ 4,531,881.56	100%
7.5.5	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	210.56	$ 45,008.72	$ 9,477,036.08	210.56	$ 9,477,036.08	100%
7.5.6	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.	M2	20.96	$ 301,432.09	$ 6,318,016.61	6.288	$1,895,404.98	30%
7.6	**PINTURA**							
7.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	137.92	$ 27,009.33	$ 3,725,126.79	68.96	$1,862,563.40	50%
7.6.4	SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	210.56	$ 48,260.08	$ 10,161,642.44	52.64	$2,540,410.61	25%
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%
7.7	**CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS**							
7.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ORNAMENTADA DE DOBLE HOJA	M2	6.56	$ 2,455,818.75	$ 16,110,171.00	1.64	$4,027,542.75	25%

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

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 11 Presupuesto - Cantidades ejecutadas mensual. Fuente: Propia

6.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se relacionan y describen 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**							
1.3.11	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	932.80	763.20	$28,052,591.33	$62,339,091.84	100%
								

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





En el mes de junio se permiten evidenciar que al continuar con las actividades de mampostería así mismo se realizan los anclajes epoxicos requeridos para los elementos no estructurales de confinamiento (columnetas).

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	391.898	211.022	$14,888,553.81	$46,363,529.06	100%
1.5.2	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	512.35	307.41	179.3225	$17,081,300.18	$29,282,228.88	95%
1.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	17.41	6.964	9.5755	$21,381,501.55	$36,931,684.50	95%
1.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1422.07	355.5175	782.1385	$25,700,109.08	$37,381,976.84	80%
1.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	856.79	0.00	599.753	$26,994,114.85	$26,994,114.85	70%
1.5.7	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30.	M2	665.86	0.00	233.051	$50,177,892.86	$50,177,892.86	25%

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

	BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.							
1.5.11	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZAS Y BALCONES CON SIKA PERMALASTIK PRO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y SELLO DE FISURAS CON SIKAFLEX 1A O SIMILAR, TELA DE REFUERZO, ARENA, PLASTICO DE BAJA DENSIDAD (PROTECCION LLUVIA)	M2	462.02	0.00	231.01	$31,926,503.73	$31,926,503.73	50%
1.6	**PINTURA**							
1.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	1435.30	0.00	502.355	$13,568,271.97	$13,568,271.97	35%
1.6.4	SELLADOR HIDROPROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	856.79	0.00	299.8765	$14,472,063.88	$14,472,063.88	35%





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








Se finalizan con las actividades correspondientes a la instalación de mampostería en bloque flexa No. 5 y continúan con los muros en toletes proyectados en la zona administrativa, así mismo se inicia con el suministro del producto que será aplicado como sellador en muros interiores y para la impermeabilización de placa de cubierta, 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							
1.7	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	0.50	0.25	$48,186,140.63	$144,558,421.88	75%
1.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA CON MELAMINICO COLOR BELLOTA MARCA PELIKANDO EN RH 6MM, EL RELLENO DE LA PUERTA EN RH 15 MM ENCHAPADO CON CANTO FLEXIBLE DE 41 MM PEGADO CON PL 285 Y LAS CARAS DE LA LAMINA SE UNIRAN AL RH 15MM CON CARPINCOL. SE PONDRAN 4 BISAGRAS OMEGA DE 3X3 Y CHAPA DE POMO METALICO. EL MARCO DE LA PUERTA SERA DE 8CM, ALTURA MAX 3.05 MTS INCLUYENDO UN FIJO SUPERIOR DE MAXIMO 50CM Y ANCHO ENTRE 0.80 Y 1.20 MTS SEGUN SE REQUIERA.	UN	20.00	0.00	6.00	$13,646,497.08	$13,646,497.08	30%
1.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	UN	1.00	0.55	0.30	$8,706,993.75	$24,669,815.63	85%
1.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA	M2	12.51	0.00	3.753	$9,216,687.77	$9,216,687.77	30%

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

	ORNAMENTADA DE DOBLE HOJA							
1.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA A PISO, SOCODA O SIMILAR. (INCLUYE PUERTA, DOS PARALES, UN TABIQUE LISO Y HERRAJES).	UN	8.00	0.00	2.40	$16,090,338.67	$16,090,338.67	30%
1.7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METÁLICA TIPO GATO PARA ACCESO A TERRAZA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	4.40	0.00	3.52	$7,902,235.37	$7,902,235.37	80%





Se continua con la fabricación de las escaleras metálicas exteriores (salida de emergencia y tipo gato) e inicia con la toma de medidas de las puertas metálicas doble hoja, 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 dado el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado del ascensor continua con su proceso de fabricación. Por otra parte, se inician acuerdos comerciales con los proveedores seleccionados para la fabricación y suministro de las puertas en madera y divisiones para los baños de la zona.

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
1.0	**ZONA ADMINSTRATIVA**							
1.9	**RED HIDRÁULICA**							
1.9.1	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	217.23	108.615	108.615	$1,670,498.70	$3,340,997.40	100%

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

1.9.2	ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	54.00	43.00	11.00	$33,933.92	$ 169,669.62	100%
1.9.3	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	30.03	18.018	18.018	$224,592.09	$ 561,480.22	100%
1.9.4	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	42.00	25.00	17.00	$74,415.60	$ 186,039.00	100%
1.9.5	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3.00	2.00	1.00	$46,568.94	$ 116,422.35	100%
1.9.6	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	25.00	12.50	12.50	$851,601.25	$ 1,703,202.50	100%
1.9.7	BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	17.00	10.00	7.00	$70,595.22	$ 176,488.05	100%
1.9.8	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8.00	0.00	6.00	$25,781.52	$ 103,126.08	100%
1.9.9	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10.00	0.00	6.00	$97,092.60	$ 242,731.50	100%
1.9.10	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5.00	0.00	3.00	$113,480.20	$ 283,700.50	100%





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

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





Se continua y finaliza con las actividades correspondientes al suministro e instalación de tubería y accesorios de la red hidráulica 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							
1.11	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS							
1.11.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	130.00	32.50	32.50	$6,760,203.13	$13,520,406.25	50%
1.11.11	ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	46.00	25.30	4.60	$1,099,945.79	$7,149,647.64	65%
1.11.12	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 6 T DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12.00	0.00	1.20	$196,932.23	$196,932.23	10%
1.12	VOZ Y DATOS							
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	0.40	0.10	$6,539,139.75	$32,695,698.77	50%

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





Se continúa con 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. Por otra parte, el proveedor seleccionado de conformidad con el acuerdo comercial un avance del 50% para suministrar dicho equipo para la red de voz y datos en la zona administrativa.

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
1.0	ZONA ADMINSTRATIVA							
1.13	SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS - SDI							
1.13.19	TUBO EMT 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	844.68	0.00	253.404	$18,746,536.51	$18,746,536.51	30%
1.14	SISTEMAS DE VENTILACIÓN MECÁNICA - HVAC							
1.14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE TIPO L AISLADA TÉRMICAMENTE Ø1/4" SOPORTADA CON RIEL CHANEL	ML	286.00	0.00	85.80	$8,274,913.22	$8,274,913.22	30%
1.14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE TIPO L AISLADA TÉRMICAMENTE Ø3/8" SOPORTADA CON RIEL CHANEL	ML	331.00	0.00	99.30	$11,057,659.74	$11,057,659.74	30%

Se inicia y realiza el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado, quien inicia con la toma del pedido para suministrar material para la posterior instalación en la zona administrativa.

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							
2.3.8	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8"	UN	240.00	180.00	60.00	$2,205,392.40	$ 8,821,569.60	100%

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

	INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN							









Se culmina 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							
2.5	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	231.506	40.854	$2,882,433.95	$19,216,226.34	100%
2.5.2	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	378.50	302.80	75.70	$7,210,776.25	$36,053,881.24	100%
2.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN	M3	3.17	0.951	1.902	$4,247,048.82	$6,370,573.23	90%

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

	OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN							
2.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	393.47	39.347	334.4495	$10,989,599.20	$12,282,493.22	95%
2.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	546.00	0.00	491.40	$22,117,285.01	$22,117,285.01	90%
2.6	**PINTURA**							
2.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	393.89	0.00	196.945	$5,319,352.50	$5,319,352.50	50%






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





Se finaliza con las actividades correspondientes a la instalación de mampostería en bloque flexa No. 5 y muro tolete tanto en interior como exterior, así mismo se continua con la colocación de pañetes interiores e inicia en exteriores 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							
2.7	CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS							
2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ORNAMENTADA DE DOBLE HOJA	M2	22.96	0.00	4.592	$11,277,119.70	$11,277,119.70	20%
2.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METÁLICA TIPO GATO PARA ACCESO A TERRAZA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	4.45	0.00	2.225	$4,995,020.94	$4,995,020.94	50%

Se inicia y realiza el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado, quien inicia con la toma del pedido, para proceder con la fabricación de la escalera metálicas exterior (tipo gato) e inicia con la toma de medidas de las puertas metálicas doble hoja, que hace parte de la estructura del bloque en el taller de ornamentación de la obra.

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
2.0	ZONA DE SERVICIOS Y CELDAS							
2.12	MEDIA TENSIÓN							
2.12.3	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN	UN	1.00	0.00	0.50	$1,170,711.61	$1,170,711.61	50%

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

	M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA							
2.12.6	CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE.	ML	213.00	191.70	21.30	$752,134.10	$7,521,340.98	90%
2.12.7	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	12.00	0.00	7.20	$10,064,135.74	$10,064,135.74	60%
2.12.9	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225 kVA TIPO SECO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	0.30	0.20	$40,323,335.61	$100,808,339.03	100%
2.12.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 DUCTOS DE 4" PVC TP	ML	300.00	270.00	30.00	$8,127,233.10	$81,272,331.00	100%
2.12.16	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	96.00	86.40	9.60	$388,994.30	$3,889,943.04	100%
2.12.17	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	120.00	108.00	12.00	$1,365,687.84	$13,656,878.40	100%





Se continua con la instalación de la tubería PVC correspondiente a las acometidas eléctricas externas e inicia la excavación para la instalación de las cajas de inspección requeridas para la red de media tensión.

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**							
2.13.2	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274,	UN	10.00	0.00	6.00	$1,784,825.91	$4,425,160.50	60%

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

	INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO.							
2.13.4	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	105.00	78.75	15.75	$2,974,709.85	$10,708,955.46	90%
2.13.5	ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	166.00	124.50	24.90	$5,954,054.39	$35,724,326.31	90%
2.13.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 1 1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	190.00	142.50	28.50	$11,434,353.90	$68,606,123.40	90%
2.13.7	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 6 T DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	90.00	67.50	9.00	$1,476,991.71	$12,554,429.54	85%
2.13.11	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 DUCTO PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	40.00	22.00	4.00	$682,265.76	$8,187,189.12	65%





Se continúan con las actividades correspondientes a la instalación y suministro de tubería PVC, como también se inicia la excavación para la instalación de las cajas de inspección 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							
2.15	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO							
2.15.7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE	UN	1.00	0.00	0.20	$60,364,318.08	$60,364,318.08	20%

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

	TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.							



Se inicia con la excavación para la instalación de las cajas de inspección 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
3.0	ZONA SOCIAL							
3.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
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	334.40	273.60	$10,056,589.34	$22,347,976.32	100%





Se culmina con la instalación de anclaje epóxico para los elementos no estructurales de confinamiento (columnetas).

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							
3.5	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	253.409	136.451	$9,627,233.44	$27,506,381.27	100%
3.5.2	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	227.93	148.1545	79.7755	$7,598,986.54	$21,711,390.10	100%
3.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.38	0.552	0.828	$1,848,872.99	$3,081,454.98	100%
3.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	410.61	143.7135	246.366	$9,095,283.73	$12,817,532.57	95%
3.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	428.24	0.00	406.828	$18,310,807.54	$18,310,807.54	95%
3.5.7	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.	M2	98.68	0.00	9.868	$8,735,200.54	$8,735,200.54	10%
3.6	PINTURA							
3.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	410.61	0.00	41.061	$1,109,030.10	$1,109,030.10	10%

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








Se culmina con las actividades correspondientes a la instalación de mampostería en bloque flexa No. 5 y toletes proyectados para el primer nivel y se inicia con el segundo nivel, cumpliendo con la programación de obra.

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
3.0	ZONA SOCIAL							
3.7	CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS							
3.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA CON MELAMINICO COLOR BELLOTA MARCA PELIKANDO EN RH 6MM, EL RELLENO DE LA PUERTA EN RH 15 MM	UN	6.00	0.00	0.60	$1,364,649.71	$1,364,649.71	10%

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

	ENCHAPADO CON CANTO FLEXIBLE DE 41 MM PEGADO CON PL 285 Y LAS CARAS DE LA LAMINA SE UNIRAN AL RH 15MM CON CARPINCOL. SE PONDRAN 4 BISAGRAS OMEGA DE 3X3 Y CHAPA DE POMO METALICO. EL MARCO DE LA PUERTA SERA DE 8CM, ALTURA MAX 3.05 MTS INCLUYENDO UN FIJO SUPERIOR DE MAXIMO 50CM Y ANCHO ENTRE 0.80 Y 1.20 MTS SEGUN SE REQUIERA.							
3.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	UN	1.00	0.50	0.30	$8,706,993.75	$23,218,650.00	80%
3.7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METÁLICA TIPO GATO PARA ACCESO A TERRAZA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	7.20	0.00	4.32	$9,698,197.96	$9,698,197.96	60%





Se continua con la fabricación de la escalera metálica exterior (salida de emergencia) e inicia con la escalera tipo gato, que hace parte de la estructura en taller de ornamentación de la bodega-taller del proveedor, así mismo dado el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado se inicia el suministro de las puertas entamboradas.

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
3.0	**ZONA SOCIAL**							
3.11	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**							
3.11.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	28.00	7.00	1.4	$291,208.75	$1,747,252.50	30%

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





Se continua con las actividades correspondientes a la instalación de tubería PVC y accesorios de la red eléctrica interna para las salidas de tomacorrientes proyectadas en la zona, 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							
4.3.7	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	88.40	15.60	$573,402.02	$3,822,680.16	100%





Se culmina de interviene de manera simultánea ejecutando los anclajes epoxicos que corresponden a los elementos de confinamiento no estructurales de la mampostería.

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
4.0	ZONA ARMERILLO							
4.5	MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS							
4.5.2	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	164.61	148.149	16.261	$1,567,986.63	$15,679,866.29	100%
4.5.3	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.74	0.37	0.37	$ 826,187.21	$1,652,374.41	100%
4.5.4	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	137.42	68.71	68.71	$ 2,257,726.09	$4,515,452.17	100%
4.5.5	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	208.89	0.00	208.89	$9,401,871.52	$9,401,871.52	100%
4.5.10	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZAS Y BALCONES CON SIKA PERMALASTIK PRO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y SELLO DE FISURAS CON SIKAFLEX 1A O SIMILAR, TELA DE REFUERZO, ARENA, PLASTICO DE BAJA DENSIDAD (PROTECCION LLUVIA)	M2	56.63	0.00	28.315	$3,913,245.98	$3,913,245.98	50%

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






Se culmina con las actividades correspondientes a la instalación de mampostería en bloque flexa No. 5, muro en tolete e instalación de pañetes interiores y exteriores para esta zona, 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							
4.7	CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS							
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA METÁLICA TIPO GATO PARA ACCESO A TERRAZA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	ML	4.30	0.00	2.00	$136,256.20	$ 136,256.20	60%

Se inicia con la fabricación de la escalera metálica exterior (tipo gato), que hace parte de la estructura en taller de ornamentación de la bodega-taller del proveedor, dado el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado.

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
4.0	ZONA ARMERILLO							
4.10	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS							
4.10.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	4.00	0.00	2.00	$416,012.50	$416,012.50	50%





Se inicia con las actividades correspondientes a la instalación de tubería PVC y accesorios de la red eléctrica interna para las salidas de tomacorrientes proyectadas en la zona, cumpliendo con la programación de obra.

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							
5.3.8	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	107.92	97.128	10.792	$16,271,718.19	$162,717,181.85	100%
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.	UN	3280.00	1148.00	2132.00	$78,364,943.28	$120,561,451.20	100%

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

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN							








En el mes de julio se finaliza la colocación de la placa de entrepiso (cubierta) con su respectiva armado. Por otra parte, al continuar con las actividades de mampostería así mismo se continúan realizando los anclajes epoxicos requeridos para los elementos de confinamiento no estructurales (columnetas).

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
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	515.1575	421.4925	$29,738,196.81	$66,084,881.79	100%
5.5.2	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	686.70	377.685	309.015	$29,435,112.58	$65,411,361.29	100%
5.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	17.76	5.328	12.432	$27,759,890.07	$39,656,985.81	100%
5.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	2185.89	655.767	1311.534	$43,095,394.06	$64,643,091.08	90%
5.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1755.68	0.00	1580.112	$71,118,818.56	$71,118,818.56	90%
5.5.7	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.	M2	557.25	0.00	83.5875	$25,195,954.82	$25,195,954.82	15%
5.5.10	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZAS Y BALCONES CON SIKA PERMALASTIK PRO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y SELLO DE FISURAS CON SIKAFLEX 1A O SIMILAR, TELA DE REFUERZO, ARENA, PLASTICO DE BAJA DENSIDAD (PROTECCION LLUVIA)	M2	654.65	0.00	327.325	$45,237,621.03	$45,237,621.03	50%
5.6	PINTURA							
5.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES,	M2	1786.97	0.00	893.485	$24,132,431.22	$24,132,431.22	50%

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

	IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR							
5.6.4	SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	2185.89	0.00	546.4725	$26,372,806.57	$26,372,806.57	25%








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 y muro tolete en las caras exteriores según diseño 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
5.0	ZONA ALOJAMIENTOS							
5.7	CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS							
5.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA CON MELAMINICO COLOR BELLOTA MARCA PELIKANDO EN RH 6MM, EL RELLENO DE LA PUERTA EN RH 15 MM ENCHAPADO CON CANTO FLEXIBLE DE 41 MM PEGADO CON PL 285 Y LAS CARAS DE LA LAMINA SE UNIRAN AL RH 15MM CON CARPINCOL. SE PONDRAN 4 BISAGRAS OMEGA DE 3X3 Y CHAPA DE POMO METALICO. EL MARCO DE LA PUERTA	UN	36.00	0.00	3.60	$8,187,898.25	$8,187,898.25	10%

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

	SERA DE 8CM, ALTURA MAX 3.05 MTS INCLUYENDO UN FIJO SUPERIOR DE MAXIMO 50CM Y ANCHO ENTRE 0.80 Y 1.20 MTS SEGUN SE REQUIERA.							
5.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	UN	2.00	0.00	1.00	$29,023,312.50	$29,023,312.50	50%
Se inicia con la fabricación de la escalera metálica que hace parte de la estructura del bloque 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.								

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
5.0	**ZONA ALOJAMIENTOS**							
5.8	**RED HIDRÁULICA**							
5.8.3	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	331.35	49.7025	281.6475	$5,266,050.62	$ 6,195,353.67	100%
5.8.4	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	226.00	45.20	180.8	$800,853.60	$ 1,001,067.00	100%
5.8.8	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	138.00	20.70	117.30	$7,521,342.24	$ 9,401,677.80	100%
5.8.9	BUJE SOLDAR PVCP 1/2"X3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	136.00	20.40	108.80	$1,200,118.74	$ 1,411,904.40	100%
5.9	**RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS**							
5.9.1	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	164.10	82.05	82.05	$2,459,639.93	$ 4,919,279.85	100%
5.9.2	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	66.00	33.00	33.00	$464,072.40	$ 928,144.80	100%
5.9.3	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	82.50	41.25	41.25	$2,492,259.83	$ 4,984,519.65	100%
5.9.4	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	66.00	33.00	33.00	$1,426,308.51	$ 2,852,617.02	100%
5.9.6	CODO DE REVENTILACIÓN 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10.00	5.00	5.00	$527,686.55	$ 1,055,373.10	100%

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

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 tubería y accesorios de la red hidráulica para los aparatos proyectados y red sanitaria en la zona de alojamientos.

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
5.0	ZONA ALOJAMIENTOS							
5.10	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS							
5.10.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	106.00	10.60	42.40	$8,819,465.00	$11,024,331.25	50%





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

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

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							
6.3.8	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	256.00	153.60	102.40	$3,763,869.70	$9,409,674.24	100%





De acuerdo al proceso constructivo de la mampostería se culmina 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
6.0	APARTAMENTO FISCAL							
6.5	MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS							
6.5.4	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.24	0.992	0.248	$553,768.72	$2,768,843.60	100%
6.5.5	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	172.45	103.47	68.98	$2,266,597.96	$5,666,494.89	100%
6.5.6	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO.	M2	240.00	96.00	144.00	$6,481,255.68	$10,802,092.80	100%

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

	SUMINISTRO Y APLICACIÓN							
6.5.7	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.	M2	63.34	0.00	15.835	$4,773,177.15	$4,773,177.15	25%
6.5.11	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZAS Y BALCONES CON SIKA PERMALASTIK PRO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y SELLO DE FISURAS CON SIKAFLEX 1A O SIMILAR, TELA DE REFUERZO, ARENA, PLASTICO DE BAJA DENSIDAD (PROTECCION LLUVIA)	M2	67.20	0.00	40.32	$5,572,384.88	$5,572,384.88	60%
6.6	**PINTURA**							
6.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	172.45	0.00	86.225	$2,328,879.48	$2,328,879.48	50%
6.6.4	SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	316.21	0.00	158.105	$7,630,159.95	$7,630,159.95	50%





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






Se continua con las actividades de mampostería exterior e interior de manera simultánea con pañetes interiores y exteriores en el módulo de apartamento fiscal.

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
6.0	APARTAMENTO FISCAL							
6.7	CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS							
6.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA CON MELAMINICO COLOR BELLOTA MARCA PELIKANDO EN RH 6MM, EL RELLENO DE LA PUERTA EN RH 15 MM ENCHAPADO CON CANTO FLEXIBLE DE 41 MM PEGADO CON PL 285 Y LAS CARAS DE LA LAMINA SE UNIRAN AL RH 15MM CON CARPINCOL. SE PONDRAN 4 BISAGRAS OMEGA DE 3X3 Y CHAPA DE POMO METALICO. EL MARCO DE LA PUERTA SERA DE 8CM, ALTURA MAX 3.05 MTS	UN	5.00	0.00	0.75	$1,705,812.14	$1,705,812.14	15%

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

	INCLUYENDO UN FIJO SUPERIOR DE MAXIMO 50CM Y ANCHO ENTRE 0.80 Y 1.20 MTS SEGUN SE REQUIERA.							

Se inicia el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado para realizar el suministro de las puertas entamboradas.

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
6.0	APARTAMENTO FISCAL							
6.11	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS							
6.11.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO	PTO	12.00	0.00	3.00	$624,018.75	$624,018.75	25%





Se inicia con las actividades correspondientes a la instalación de tubería PVC y accesorios de la red eléctrica interna para las salidas de tomacorrientes proyectadas en la zona, 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							
7.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
7.3.4	VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	5.26	4.34	0.526	$768,732.29	$7,687,322.94	100%
7.3.5	COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	21.20	12.72	8.48	$16,486,244.62	$41,215,611.54	100%

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

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	2.142	0.238	$321,142.21	$3,211,422.13	100%
7.3.7	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	6.80	3.74	3.06	$5,819,108.06	$12,931,351.24	100%
7.3.8	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3.55	1.9525	1.5975	$2,408,642.50	$5,352,538.88	100%
7.3.9	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.47	0.00	0.47	$774,475.88	$774,475.88	100%
7.3.10	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	224.00	0.00	179.20	$6,586,771.97	$6,586,771.97	80%
7.3.11	PLASTICO PQA POLIETILENO CAL. 6 SUMINISTRO E INSTALACION	M2	22.10	6.63	15.47	$127,209.96	$181,728.52	100%

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

	
	
	
Se culminan todas las actividades correspondientes a las estructuras en concreto de las garitas y shut de basuras, así mismo se inicia con la instalación del anclaje epóxico para los elementos no estructurales de confinamiento.	

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							
7.4	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	4950.459	550.051	$6,116,913.65	$61,169,136.52	100%
7.4.2	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	274.18	246.762	27.418	$328,112.85	$3,281,128.51	100%
7.4.3	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	74.98	22.494	52.486	$1,578,562.11	$2,255,088.73	100%
7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	30.21	9.063	21.147	$1,680,394.33	$2,400,563.33	100%





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





Se finaliza la ejecución de 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, adicionalmente la instalación de acero estructural de este módulo y en conjunto la instalación de la lámina metaldeck.

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.	CANT. CONTRATADA	CANT. ACUMULADA	CANT. EJECUTADA	VR. EJECUTADO	VR. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO
7.0	GARITAS Y SHUT DE BASURAS							
7.5	MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS							
7.5.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	75.04	7.504	67.536	$4,764,969.39	$5,294,410.43	100%
7.5.2	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	84.04	0.00	84.04	$8,005,199.95	$8,005,199.95	100%
7.5.3	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.46	0.00	0.46	$1,027,151.66	$1,027,151.66	100%
7.5.4	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	137.92	0.00	137.92	$4,531,881.56	$4,531,881.56	100%
7.5.5	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	210.56	0.00	210.56	$9,477,036.08	$9,477,036.08	100%

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

7.5.6	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO BH5 INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.	M2	20.96	0.00	6.288	$1,895,404.98	$1,895,404.98	30%
7.6	**PINTURA**							
7.6.3	SELLADOR PARA MUROS INTERIORES, IMPRIMANTE GRECONAL O SIMILAR	M2	137.92	0.00	68.96	$1,862,563.40	$1,862,563.40	50%
7.6.4	SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	210.56	0.00	52.64	$2,540,410.61	$2,540,410.61	25%






Se inicia las actividades correspondientes a la instalación y suministro de la mampostería proyectada 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**							
7.7	**CARPINTERIA METÁLICA Y ACCESORIOS**							
7.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE	M2	6.56	0.00	7.504	$4,027,542.75	$4,027,542.75	25%

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

	PUERTA ORNAMENTADA DE DOBLE HOJA							
Se inicia el acuerdo comercial con el proveedor seleccionado para realizar el suministro de las puertas ornamentada, quien arranca su fabricación en el taller/bodega.								

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:

- JULIO 2024:

% PROGRAMADO MENSUAL	% EJECUTADO MENSUAL	ATRASO (-) O ADELANTO (+)
11.00%	10.93%	-0.07%

Tabla 12 Avance programado mensual. Fuente: Propia

% PROGRAMADO MENSUAL ACUMULADO	% EJECUTADO MENSUAL ACUMULADO	ATRASO (-) O ADELANTO (+)
73.00%	60.54%	-12.46%[3]*

Tabla 13 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[4] – 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 mensual – Etapa II Ejecución de obra	$1.297.804.753,91
Porcentaje mensual ejecutado	10.93%
Porcentaje mensual acumulado ejecutado	60.54%

Tabla 14 Resumen de avance o atraso. Fuente: Propia

[3] *Nota: El atraso acumulado presentado se atribuye a condiciones climáticas acumuladas de dos meses anteriores (mayo-junio) en donde se registraron 148 horas lluvia que significarían más de 18 días laborables interrumpidos, las cuales son circunstancias ajenas y por lo tanto no imputables a cargo del contratista y fueron debidamente notificadas mediante solicitud bajo oficio No. 117 de fecha 21 de junio del 2024 ante la Interventoría solicitando reprogramación, la cual no fue atendida.

[4] *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

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 15 Estado Financiero del Proyecto. Fuente: Propia

CONTRATO No. 377 DE 2023	VALOR	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$11.912.622.964,00	100%
VALOR DEL PROYECTO AJUSTADO[1]	$15.999.051.958,11	100%
VALOR EJECUTADO MENSUAL	$ 1.297.804.753,91	10.89%
VALOR EJECUTADO OBRA ACUMULADO	$ 7,132,214,319.38	60.54%
VALOR POR EJECUTAR	$4.780.408.644,62	39.46%

Tabla 16 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. 34
1	Pago de subcontratos, salarios y costos directos del personal	$ 1,840,930,062.71	40.67%	$4,421,550
2	Alquiler de equipos y maquinaria	$ 343,349,832.03	7.58%	-
3	Compra y transporte de materiales para la construcción	$ 2,342,516,290.86	51.75%	-
TOTAL		$ 4.526.796.185,60	100%	

Tabla 17 Flujo de desembolsos Orden 31 al 33 - Anticipo. Fuente: Propia

No	DESCRIPCIÓN	VALOR ASIGNADO	%	TOTAL DESEMBOLSO	SALDO	PORCENTAJE %

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

1	Pago de subcontratos, salarios y costos directos del personal	$ 1,836,508,512.71	40.67%	$ 1,840,930,062.71	$0	40.67%
2	Alquiler de equipos y maquinaria	$ 343,349,832.03	7.58%	$ 343,349,832.03	$0	7.58%
3	Compra y transporte de materiales para la construcción	$ 2,346,937,840.86	51.75%	$ 2,342,516,290.86	$0	51.75%
TOTAL		**$ 4.526.796.185,60**	**100%**	**$ 4.526.796.185,60**	**$0**	**100.00%**

Tabla 18 Resumen desembolsos anticipo. Fuente: Propia

De esta manera, se evidencia que se ha manejado al 100% 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

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

8	Eduar Arbey Ortiz Parrado	86.078.482	Ingeniero Civil - Apoyo	Sanitas	Colpensiones	Sura
9	Karol Valentina Vanegas Patiño	1.112.139.691	Auxiliar Administrativo	Nueva EPS	Porvenir	Sura
10	Luis Antonio Piñeros Pino	PPT5471061	Almacenista de obra	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	Wilson Radamel Ortiz	18.205.461	Ayudante de mampostería	Sanitas	Porvenir	Sura
19	Ledinder Márquez Huertas	16.941.455	Ayudante de mampostería	Capital Salud	Porvenir	Sura

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

20	Luis Carlos Caicedo Rentería	11.886.048	Maestro de mampostería	Cajacopi	Colpensiones	Sura
21	Jose Fabian Piñeros Pérez	1.121.913.559	Ayudante de mampostería	Famisanar	Porvenir	Sura
22	Misael Arévalo Cadena	457.296	Oficial de mampostería	Nueva EPS	Porvenir	Sura
23	Jose Miguel Hidalgo Acosta	17.266.534	Ayudante de mampostería	Famisanar	Porvenir	Sura
24	Fabio de Jesús Ospina Moreno	1.193.117.551	Ayudante de mampostería	Capital Salud	Porvenir	Sura
25	Jeisson Leandro Gómez Ortiz	1.193.226.623	Ayudante de mampostería	Famisanar	Colpensiones	Sura
26	Rubén Darío Moreno Huertas	17.267.359	Ayudante de mampostería	Compensar	Porvenir	Sura
27	Jose Manuel Caicedo Cuero	1.1121.862.871	Ayudante de mampostería	Cajacopi	Porvenir	Sura
28	Luis Antonio Molina Castro	17.312.984	Maestro de obra	Cajacopi	Colpensiones	Sura
29	Patrocinio Vásquez Ruiz	17.312.984	Ejero	Salud Total	Colpensiones	Sura
FRENTE DE TRABAJO No. 2						
30	Alberney Ávila Arroyo	1.003.065.221	Maestro de obra	Salud Total	Porvenir	Sura
31	Cristian David Posso Martínez	1.070.816.550	Ayudante de obra	Famisanar	Porvenir	Sura
32	Juan Pablo Beltrán Díaz	1.006.837.762	Ayudante de obra	Capital Salud	Protección	Sura
33	Jhoam Sebastián Velandia Restrepo	1.006.863.758	Ayudante de obra	Capital Salud	Colpensiones	Sura
34	Jamis Deys Miranda Cruz	1.063.303.655	Ayudante de obra	Famisanar	Porvenir	Sura
35	Jose Alejandro Morales Ardila	1.120.558.199	Ayudante de obra	Nueva EPS	Colpensiones	Sura
36	Julio Cesar Soto Ávila	11.594.058	Oficial de obra	Nueva EPS	Colfondos	Sura
37	Jimmy Alexander Mira Maldonado	1.121.915.899	Ayudante de obra	Salud Total	Porvenir	Sura
38	Johan Leandro Rojas Rojas	1.074.133.209	Ayudante de obra	Famisanar	Protección	Sura
39	Brayan Stiven Herrera Castillo	1.000.671.251	Ayudante de obra	Famisanar	Porvenir	Sura
40	Freddy Dariel Londoño Colmenares	6.803.381	Ayudante de obra	Sanitas	Porvenir	Sura
41	Luis Camilo Amórtegui Ardila	1.000.160.756	Ayudante de obra	PONAL	Porvenir	Sura
42	Julián Camilo López Pinilla	1.122.507.158	Ayudante de obra	Sanitas	Porvenir	Sura
FRENTE DE TRABAJO No. 3						
43	Ferney Ruiz Fonseca	86.045.693	Maestro de obra	Salud Total	Porvenir	Sura
44	Maicol Stiven Araque	1.007.033.351	Ayudante de obra	Salud Total	Porvenir	Sura

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

45	Jose Santa Hermes	17.410.829	Ayudante de obra	Salud total	Porvenir	Sura
FRENTE DE TRABAJO No. 4						
46	Andres Hernando Ordoñez Alarcón	7.247.119	Soldador	Salud Total	Colpensiones	Sura
47	Jose Domingo Forero Ávila	86.078.089	Ayudante soldadura	Salud Total	Porvenir	Sura
FRENTE DE TRABAJO No. 5						
48	Jhonatan David López Garces	1.192.719.989	Ingeniero eléctrico	Famisanar	Protección	Sura
49	Enoth Espejo Campo	1.048.554.558	Ayudante de obra	Compensar	Porvenir	Sura
50	Luis Eduardo Garces Espejo	1.007.688.337	Ayudante de obra	Famisanar	Protección	Sura
51	Luis Ronaldo Jerónimo García	9.431.363	Ayudante de obra	Cajacopi	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
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.

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

9 CONCLUSIONES

- El avance de ejecución de obra alcanzado para el periodo de tiempo comprendido entre el día 1 de julio al día 31 de julio del 2024, con las actividades ejecutadas permiten evidenciar un avance mensual del 10.93% y un acumulado correspondiente a 60.54% mensual que representa un total ejecutado a la fecha de $7,312,214,319.38 del valor total inicial del presupuesto para la Etapa II – Ejecución de obra.

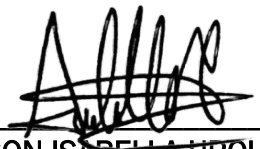
Dicho avance en general corresponde a las siguientes: finalización de las estructuras en concreto de todos bloques o módulos puesto que se culmina con el vaciado, desencofrado de las placas de entrepiso (cubierta) de manera simultánea en los bloques que se componen de dos niveles (administrativo y alojamientos 3), 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 (media y baja tensión) como internas. Así las cosas, en este mes se resalta la culminación de las actividades correspondiente a la mampostería en bloque No. 5 para muros interiores en todos los bloques de primer nivel de manera paralela de igual manera que en muro tolete para muros exteriores de fachada, dejando en los módulos de segundo piso con mampostería muy cercana a su totalidad y un gran avance en los pañetes internos y externos.

- De esta manera, se culmina con la instalación de mampostería en general con sus respectivos elementos no estructurales de confinamiento (columnetas y viguetas) para todos los bloques de primer nivel y en su mayoría en los de dos niveles, avanzando en más del 50% de las actividades de obra contractuales 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.

- Cabe resaltar, que desde el mes de mayo a la fecha se vienen presentando fenómenos climáticos adversos con aumento de precipitaciones, los cuales alcanzan las 158 horas, es decir aproximadamente 20 días que han sido registrados y notificados con sus respectivos soportes de evidencia bajo formato control del tiempo en coordinación con Interventoría de obra, como también los informes o boletines de predicción climática emitidos por el IDEAM en donde para el Departamento del Meta se demuestran precipitaciones en la categoría por encima de lo normal que varían desde un 40%-60% mayor a probabilidad de

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

ocurrencia histórica estimada. Así las cosas, ante las alertas y persistencia de estos eventos que han desencadenado actualmente un atraso acumulado mediante oficio No. 117 de fecha 21 de junio del 2024 se solicita reprogramación y remite plan de trabajo como medidas de mitigación y/o compensación que permitan equilibrar el avance de obra esperado, el cual a la fecha no ha sido atendido. De esta manera, estos hechos generados de atraso que son derivados de factores externos no controlables suponen la imposibilidad de imputación a cargo del contratista de obra.



ALLISON ISABELLA URQUIJO CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL
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 – placa de entrepiso/cubierta (Zona Alojamientos)	Proceso de fundida con autobomba – placa de entrepiso/cubierta (Zona Administrativa)
	
	
Evidencia – Condiciones climáticas (Precipitaciones en sitio de obra, inundaciones localizadas y desestabilización en las excavaciones realizadas para las redes a causa de las mismas)	

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

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