TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 4

1.1. OBJETIVOS 5

1.2. OBJETIVO GENERAL 5

1.3. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA INTERVENTORIA 5

2. NORMATIVIDAD APLICABLE 8

3. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO 9

3.1. Localización General del Proyecto. 9

3.2. Descripción de la Necesidad 10

3.3. Descripción General 13

3.4. Permisos 27

3.5. Licencias para explotación de materiales 27

4. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO 27

4.1. Datos Generales Contrato de Obra. 27

4.2. Datos Generales Contrato de Interventoría. 28

4.3. Condiciones Contractuales a la firma del contrato de obra 30

4.4. Condiciones actualizadas del contrato de obra 35

4.5. Condiciones Contractuales a la firma del contrato de interventoría 45

4.6. Condiciones actualizadas del contrato de interventoría 45

4.7. Modificaciones al contrato de obra 47

4.8. Actas de Fijación de Precios No Previstos 47

4.9. Condiciones actualizadas contrato de interventoría 47

4.10. CONTROL DE POLIZAS. 47

4.10.1. Contrato de Interventoría. 48

4.11. Relación de actas Generadas 49

5. SEGUIMIENTO TECNICO DEL CONTRATO DE OBRA 50

5.1. Actividades desarrolladas en el contrato de obra 50

5.2. Suministro de materiales 53

5.3. Equipos 55
5.4. Seguimiento al Proceso Constructivo 55
5.4.1. Actividades desarrolladas en el contrato de Obra 55
5.4.1.1. Actividades semana 29 – del 03 al 09 de noviembre de 2025 55
5.4.1.2. Actividades semana 30 – del 10 al 16 de noviembre de 2025 56
5.4.1.3. Actividades semana 31 – del 17 al 23 de noviembre de 2025 57
5.4.1.4. Actividades semana 32 – del 24 al 30 de noviembre de 2025 57
5.5. Situaciones técnicas encontradas en el desarrollo de actividades 58
5.6. Estado del tiempo 58
6. SEGUIMIENTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA 61
6.1. DESCRIPCIÓN METODOLOGÍA 61
7. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO 61
7.1. ACTAS GENERADAS DEL CONTRATO DE OBRA 61
7.2. ACTAS GENERADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 61
7.3. MOVIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA. 62
7.4. MOVIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA. 62
8. SEGUIMIENTO AL PERSONAL ADMINISTRATIVO 63
9. SEGUIMIENTO AL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 63
9.1. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y OCUPACIONAL 64
9.2. CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA 64
10. SEGUIMIENTO FISICO – FINANCIERO 64
10.1. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN 64
11. CONCLUSIONES 66
12. ANEXOS 67

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Datos Generales del Contrato de obra. 28
Tabla 2. Datos Generales Contrato de interventoría 29
Tabla 3. Presupuesto general Contrato de Obra 34
Tabla 4. Presupuesto actualizado Contrato de Obra 44
Tabla 5. Presupuesto general Contrato de Interventoría 45
Tabla 6. Presupuesto actualizado Contrato de Interventoría 46
Tabla 7. Relación de garantías Contrato de obra 48
Tabla 8. Relación de garantías Acta de inicio 48
Tabla 9. Relación de garantías Acta de inicio 48
Tabla 10. Relación de garantías Contrato de Interventoría 49
Tabla 11. Actas generadas Contrato del proyecto 49
Tabla 12. Equipos 55
Tabla 13. Estado de Tiempo mensual 60
Tabla 14. Actas generadas Contrato de Obra 61
Tabla 15. Actas generadas Contrato de Interventoría 61
Tabla 16. Movimiento financiero contrato de obra 62
Tabla 17. Movimiento financiero contrato de Interventoría 62
Tabla 18. Personal que labora en el contrato de obra 63
Tabla 19. Personal que labora en el contrato de interventoría 63
Tabla 20. Resumen programación financiera 65
Tabla 21. Resumen Ejecutado 65
Tabla 22. Curva S - Seguimiento del proyecto 65

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación de Paya - Boyacá. FUENTE https://es.wikipedia.org/wiki/Paya 9
Ilustración 2. Estado del Tiempo fuente: Meteoblue.com 59

INTRODUCCION

El municipio de Paya del departamento de Boyacá mediante Licitación pública No. MP-LOP-001 DE 2024, inicia proceso para la selección del contratista para **REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA**, el cual mediante resolución No 0011 DE 2025 del 30 de enero de 2025, se selecciona al contratista **ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO**, para la ejecución del contrato de obra N° MP-LOP-001 DE 2024.

Posteriormente, el municipio de Paya mediante Concurso de Méritos Abierto No. MP-CMA- 001 DE 2025 selecciona a **R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S R/L DANIEL ALBERTO TORRES ORTIZ** para hacer control y seguimiento al contrato de interventoría No. MP-CMA-001 DE 2025 cuyo objeto es **REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.**

En la presentación del informe N° 08 de Interventoría se encuentra un resumen ejecutivo del contrato en mención, así como el seguimiento administrativo, técnico, financiero y ambiental realizado desde el día 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.

Esperamos de antemano que el presente informe sea de entendimiento por parte de la supervisión de interventoría y el Municipio de Paya.

1.1. OBJETIVOS

1.2. OBJETIVO GENERAL

Presentar ante el municipio de Paya el informe administrativo, técnico, financiero y ambiental del contrato de Obra No. MP-LOP-001 DE 2024, cuyo contratista es **ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO.**

1.3. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA INTERVENTORIA

- Apoyar el logro de los objetivos contractuales.

- Revisar las hojas de vida del equipo de trabajo presentado por el CONTRATISTA DE OBRA en cada uno de los proyectos entregados por ENTIDAD TERRITORIAL para su previa revisión, así mismo deberá revisar el Presupuesto general de obra, el cronograma de obra y análisis de precios unitarios.

- Revisar y aprobar la completitud, concordancia y razonabilidad de cantidades y valores de los componentes de los APU del contrato, como requisito para la suscripción del acta de inicio del CONTRATO DE OBRA.

- Verificar que el personal propuesto por el CONTRATISTA DE OBRA, este conforme a la propuesta presentada y a la Invitación Pública del proceso se selección adelantado por la entidad territorial contratante. Así mismo, deberá verificar que el personal propuesto permanezca hasta la terminación del CONTRATO DE OBRA y cumpla con las dedicaciones establecidas. Igualmente, en el caso de presentarse cambios en el personal, validará que éste cumpla con lo establecido en la Invitación Pública del proceso se selección adelantado por la entidad territorial contratante y en su defecto con la idoneidad necesaria para efectuar las actividades requeridas.

- Verificar la existencia, valor asegurado y vigencia de las garantías del CONTRATISTA DE OBRA, conforme al Contrato de OBRA

- Mantener en contacto a las partes del contrato de obra.

- Coordinar cuando se requiera, con el Supervisor de la ENTIDAD TERRITORIAL el manejo de temas críticos que puedan poner en riesgo el cumplimiento de los objetivos definidos en el contrato de obra y consecuencialmente del convenio.

- Acopiar de manera ordenada en medios físico y magnético, la documentación producida en el desarrollo del contrato de interventoría, de tal manera que la ENTIDAD TERRITORIAL tenga acceso a la misma en cualquier momento.

- Identificar alertas tempranas respecto de posibles incumplimientos en la ejecución del contrato de obra, a fin de evitar la suspensión, paralización o terminación anticipada del mismo, informando oportunamente a ENTIDAD TERRITORIAL y las entidades territoriales contratantes de la obra.

- Diligenciar bitácora de seguimiento, registrando el personal diario, tanto de INTERVENTORÍA como el personal del CONTRATISTA DE OBRA, los equipos e instrucciones impartidas, así como las distintas situaciones que se generen en el desarrollo del contrato de obra.

- Revisar el cronograma de obra e histograma de recursos presentado por el CONTRATISTA DE OBRA, solicitando los ajustes pertinentes, hacerle seguimiento en tiempo real; requerir al CONTRATISTA DE OBRA que explique las desviaciones del cronograma e histograma que se generen; promover con el contratista medidas de reacción para superar las causas de las desviaciones del cronograma e histograma; si las causas de las desviaciones no se superan, generar alertas oportunas a la ENTIDAD TERRITORIAL y al supervisor designado reflejando toda la trazabilidad y gestión del INTERVENTOR.

- Entregar informes mensuales de Interventoría en donde se incluya el registro fotográfico y fílmico de manera cronológica sobre el avance de la obra y donde se evidencie el estado del antes, durante y el después, de la zona intervenida o según sea requerido.

- Presentar oportunamente las cuentas de cobro del contrato de interventoría ante la supervisión designada.

- Documentar los pagos y ajustes que se hagan al contrato y controlar el balance presupuestal del mismo para efecto de pagos y de liquidación.

- Verificar antes de cada pago que el CONTRATISTA haya cumplido cabalmente con todas sus obligaciones relacionadas con pagos de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales, así como en parafiscales de SENA, ICBF, Caja de compensación familiar y liquidaciones del personal que se retire de la obra.

- Adoptar las medidas necesarias para que el contrato se desarrolle en condiciones de eficacia, eficiencia y oportunidad.

- Verificar y exigir que se otorguen las garantías establecidas, velar por que estas permanezcan vigentes de acuerdo con las condiciones estipuladas en el contrato y realizar al CONTRATISTA los requerimientos del caso, cuando sea necesario modificar las mismas en valor o en plazo.

- Analizar las solicitudes de adición y/o prórroga, u otro sí que formule el CONTRATISTA DE OBRA y pronunciarse ante la ENTIDAD TERRITORIAL y el solicitante, de forma motivada dentro de los plazos contractuales que procedan.

- Analizar las solicitudes de Suspensión y/o Reinicio, y en caso de ser procedente elaborar y sustentar las motivaciones, así como la respectiva acta, y efectuar los trámites del caso para la suscripción de esta, dentro de los plazos contractuales. Una vez resuelta la situación que motivó la suspensión de los contratos, el INTERVENTOR dará aviso al CONTRATANTE como a la ENTIDAD TERRITORIAL, y remitirá diligenciadas y suscritas las correspondientes actas de reinicio correspondientes para visto bueno, junto con la correspondiente modificación de las pólizas.

- Verificar e instar al contratista de obra a que actualice las garantías contractuales cuando quiera que se suscriban; acta de suspensión y/o reiniciación, acta de ajustes y el reconocimiento por desequilibrio económico del contrato.

2. NORMATIVIDAD APLICABLE

- Ley 400/1997 Decreto 092 de 2011 Código Colombiano de construcciones sismo resistentes NSR – 10 y Especificaciones Técnicas NSR-10.
- Especificaciones Técnicas de las Normas: Técnicas Colombianas NTC. ICONTEC, Normas INVIAS y demás normas vigentes.
- Tubería y Accesorios en polietileno de alta densidad, Normas NTC 2935-3664-3694-4585-4843-3409-3410 ICONTEC
- Accesorios PVC Rígido para transporte fluidos en tubería presión. NTC 1339-382-2295 ICONTEC
- Tubería PVC Sanitaria, Normas NTC 1087/1341 ICONTEC

3. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

3.1. Localización General del Proyecto.

El objeto del contrato de obra No. MP-LOP-001 DE 2024, se encuentra ubicado en el Municipio de Paya – Boyacá en el sector rural del municipio, Paya es un municipio colombiano, ubicado en la Provincia de La Libertad, en el departamento de Boyacá. Se encuentra aproximadamente a 188,7 km de la ciudad de Tunja, capital del departamento.

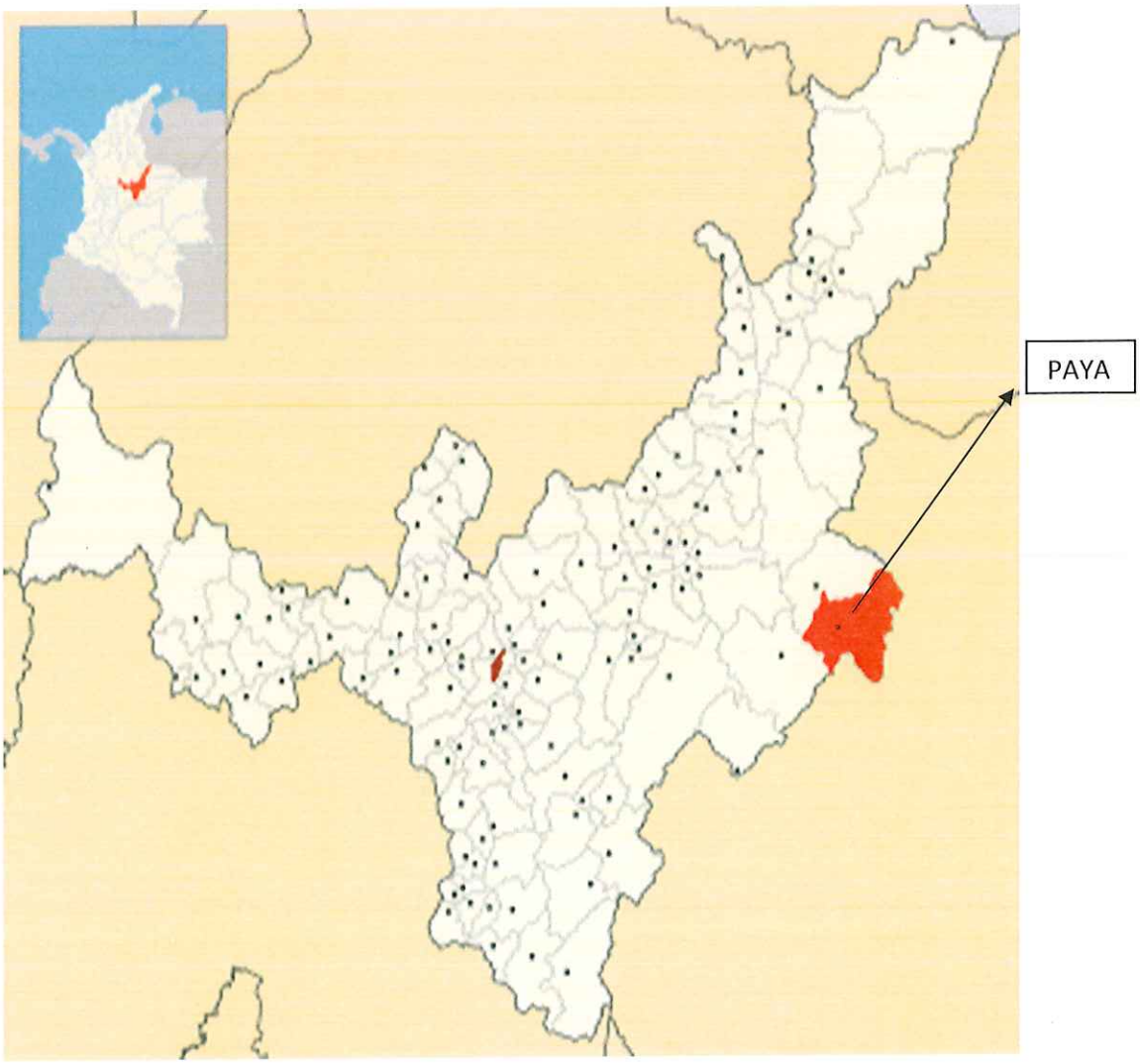


Ilustración 1. Ubicación de Paya - Boyacá. FUENTE https://es.wikipedia.org/wiki/Paya

3.2. Descripción de la Necesidad

En el área rural del municipio de paya, las condiciones de vivienda no son óptimas en "su gran mayoría" para ser habitadas. Según el artículo 51 de la constitución colombiana, consagra el derecho a la vivienda digna como un derecho fundamental de todas las personas, por ende, se requiere hacer mejoramiento de viviendas (cocina, habitación o unidad sanitaria) aledaño a viviendas existentes, que complemente los hogares y mejoren su calidad de vida.

Las actividades contempladas dentro del proyecto son las siguientes:

UNIDAD DE COCINA

Preliminares: Localización y replanteo de obra arquitectónica; Excavación manual en material común (incluye retiro).

Cimentación y desagües: Concreto ciclópeo 17.5mpa (2500 psi) relación 60c/40p; Concreto viga de amarre 21,1 MPA, sección rectangular; Suministro, figurada y amarre de acero 60000 psi 420 MPA; Punto de desagües D=2"; Suministro e instalación tubería PVC sanitaria D= 2"; Cajas de inspección de 60x60x60 cm ladrillo.

Instalaciones hidráulicas: Punto hidráulico 1/2"; Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P 1/2" RDE 9; Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable.

Estructura: Columnas en concreto 21 MPA - (3000 PSI), altura menor a tres metros-formaleta madera; Viga amarre sobre muro 21 MPA - (3000 PSI); Suministro, figurada y amarre de acero 60000 psi 420 MPA.

Mampostería, pañete, pintura: Muro en bloque No. 4 E= 0,10; Pañete liso muros 1:4; Filos y dilataciones en pañetes; Vinilo tipo II sobre pañete dos manos en muros; Mesones en concreto A=0.60 mts. 17.5 MPA - (2500PSI) inc. refuerzo E:0.10; Suministro e instalación de enchape en porcelana olimpia 20x20 o similar.

Instalaciones eléctricas: Salida lámpara toma PVC completa; Salida toma doble cable 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 completa.

Bases y pisos: Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5 km; Placa base en concreto E= 0.10 2500 PSI; Malla electrosoldada 0.15 x 0.15 m D= 4mm (incluye suministro fijación e

instalación); Piso cerámica 25*25 cm; Suministro e instalación de guardaescoba cerámica; Alistado piso E= 4 cm - 1:5.

Cubierta: Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento N°. 8; Suministro e instalación perfilería metálica para estructura de cubierta. dimensiones y calibres según diseño; Pintura de la estructura metálica; Suministro e instalación caballete ondulado fibrocemento.

Carpintería metálica: Suministro e instalación ventana lamina cal. 18 con vidrio inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación puerta en lamina cal 18 inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación marco en lamina A=90 cm cal 18 inc. Anticorrosivo.

Carpintería metálica: Muro tolete común E=0.10 mts.; Juego estufa en hierro fundido incluye accesorios; Buitrón en lamina chimenea.

UNIDAD DE HABITACION

Preliminares: Localización y replanteo de obra arquitectónica; Excavación manual en material común (incluye retiro).

Cimentación y desagües: Concreto ciclópeo 17.5MPA (2500 PSI) relación 60C/40P; Concreto viga de amarre 21,1 MPA, sección rectangular; Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA.

Estructura: Columnas en concreto 21 MPA - (3000 PSI), altura menor a tres metros-formaleta madera; Viga amarre sobre muro 21 MPA - (3000 PSI); Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA.

Mampostería, pañete, pintura: Muro en bloque No. 4 E= 0,10; Pañete liso muros 1:4; Filos y dilataciones en pañetes; Vinilo tipo II sobre pañete dos manos en muros.

Instalaciones eléctricas: Salida lámpara toma PVC completa; Salida toma doble cable 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 completa.

Bases y pisos: Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5 km; Placa base en concreto E= 0.10 2500 PSI; Malla electrosoldada 0.15 x 0.15 m D= 4mm (incluye suministro fijación e instalación); Piso cerámica 25*25 cm; Suministro e instalación de guardaescoba cerámica; Alistado piso E= 4 cm - 1:5.

Cubierta: Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento N°. 8; suministro e instalación perfilería metálica para estructura de cubierta. dimensiones y calibres

según diseño; Pintura de la estructura metálica; Suministro e instalación caballete ondulado fibrocemento.

Carpintería metálica: Suministro e instalación ventana lamina cal. 18 con vidrio inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación puerta en lamina cal 18 inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación marco en lamina A=90 cm cal 18 inc. Anticorrosivo.

UNIDAD SANITARIA

Preliminares: Localización y replanteo de obra arquitectónica; Excavación manual en material común (incluye retiro).

Cimentación y desagües: Concreto ciclópeo 17.5MPA (2500 PSI) relación 60C/40P; Concreto viga de amarre 21,1 MPA, sección rectangular; Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA; Punto de desagües D=2"; Punto de desagües PVC 3" y 4"; Tubería de 4`` PVC sanitaria, incluye instalación.

Instalaciones hidráulicas: Punto hidráulico 1/2"; Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P 1/2" RDE 9; Suministro e instalación registro de bola D = 1/2" tipo liviano; Suministro e instalación tanque elevado PVC 250 lts. incluye accesorios.

Estructura: Columnas en concreto 21 MPA - (3000 PSI), altura menor a tres metros-formaleta madera; Viga amarre sobre muro 21 MPA - (3000 PSI); Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA.

Mampostería, pañete, pintura: Muro en bloque No. 4 E= 0,10; Pañete liso muros 1:4; Filos y dilataciones en pañetes; Vinilo tipo II sobre pañete dos manos en muros.

Enchapes: Suministro e instalación de enchape en porcelana olimpia 20x20 o similar, Suministro e instalación de rejillas plásticas sosco, Remate bocel aluminio "WINGS".

Instalaciones Eléctricas: Salida lámpara toma PVC completa; Salida toma GFCI cable12AWG THHN. PVC Ø 1/2 incluye toma.

Bases y pisos: Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5 km; Placa base en concreto E= 0.10 2500 PSI; Malla electrosoldada 0.15 x 0.15 m D= 4mm (incluye suministro fijación e instalación); Piso cerámica 25*25 cm; Alistado piso E= 4 cm - 1:5.

Cubierta: Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento N°. 6.

Carpintería metálica: Suministro e instalación ventana lamina cal. 18 con vidrio inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación puerta en lamina cal 18 inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación marco en lamina A=90 cm cal 18 inc. Anticorrosivo; divisiones para baños en aluminio y acrílico 0.05 mm.

Aparatos sanitarios: Suministro e instalación combo acuacer lavamanos, Sanitario, grifería e incrustaciones; Suministro e instalación ducha sencilla.

Vidrios y cerraduras: Espejo 4 mm sin bicel.

Sistema séptico: Tanque séptico de 500 litros; Tanque anaeróbico de 500 litros.

Campo de infiltración: Relleno para redes en gravilla de 3/4, 1/2 (suministro, extendido, humedecimiento y compactación); Suministro e instalación tubería sanitaria de desagüe PVC D=4".

- **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

3.3. Descripción General

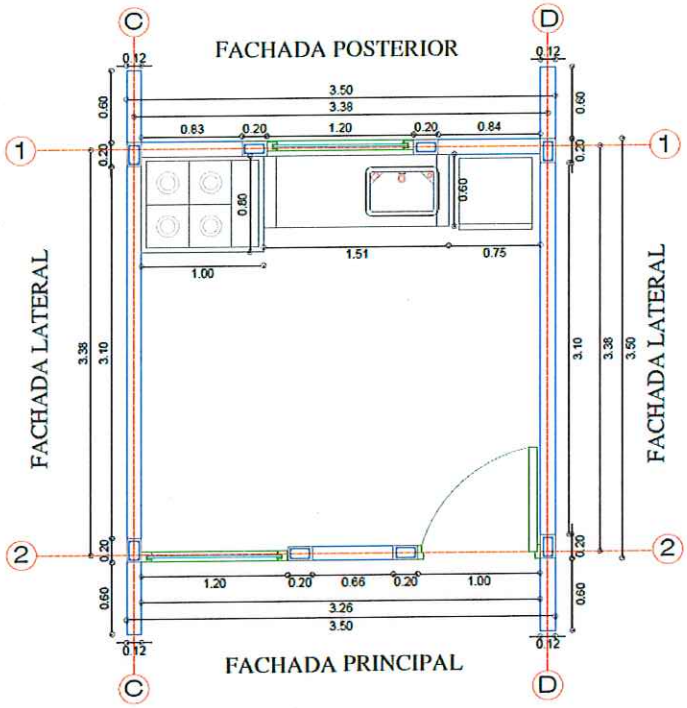
El proyecto comprende las obras de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico a beneficiarios de la población priorizada (el cual podrá ser: cocina, habitación o unidad sanitaria) para la población vulnerable" municipio de Paya, departamento de Boyacá, el proyecto beneficiará a la comunidad rural del municipio y veredas.

constan de las siguientes áreas:

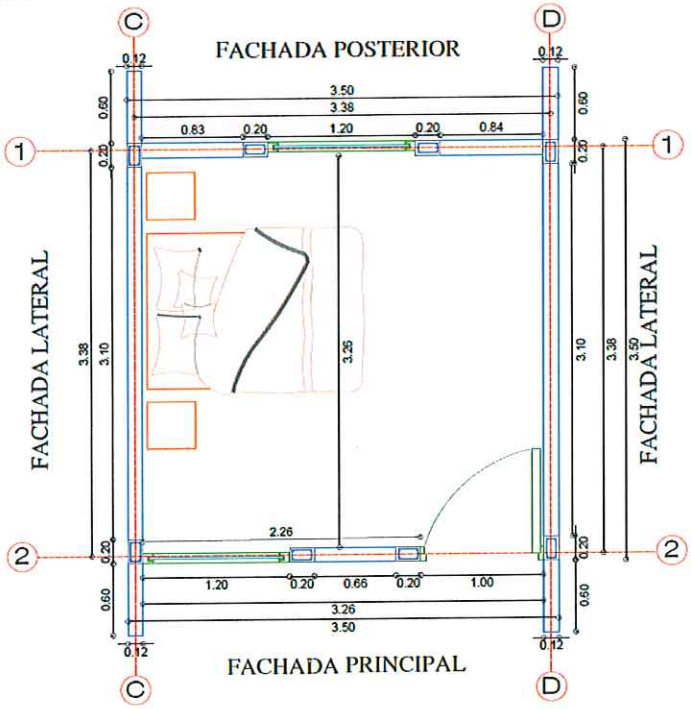
- Área de cocina
- Área de habitación
- Área de unidad sanitaria

PLANTA ARQUITECTONICA

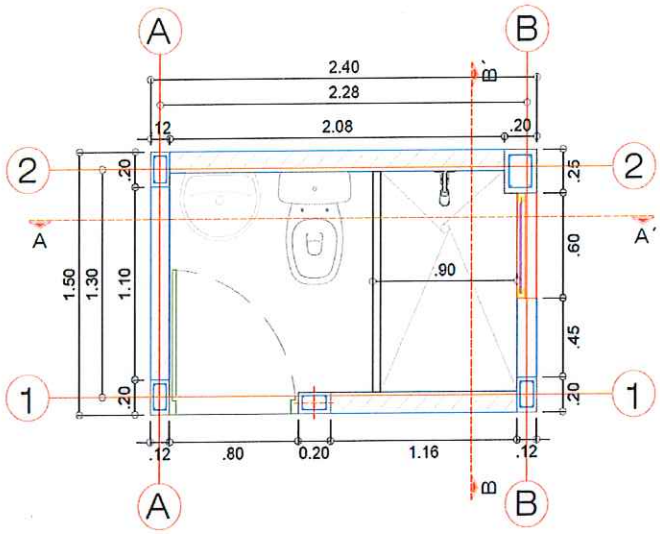
Unidad de cocina



Unidad de habitación

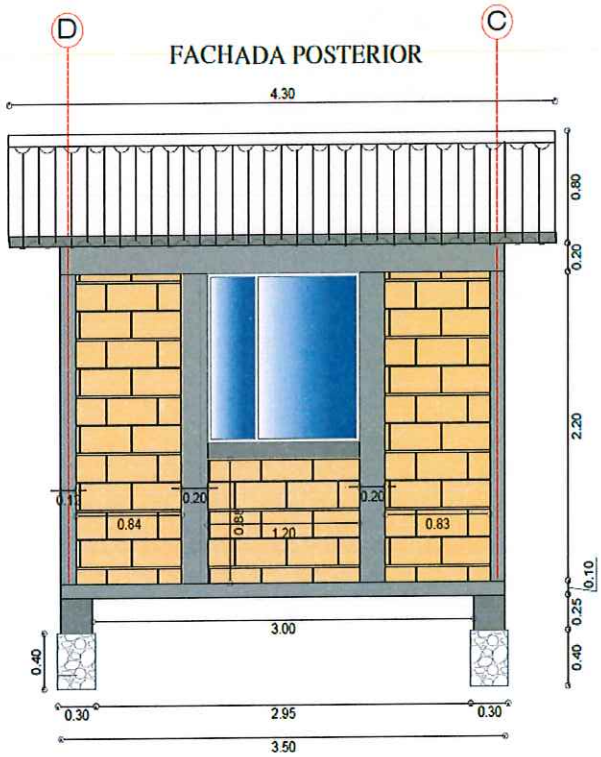


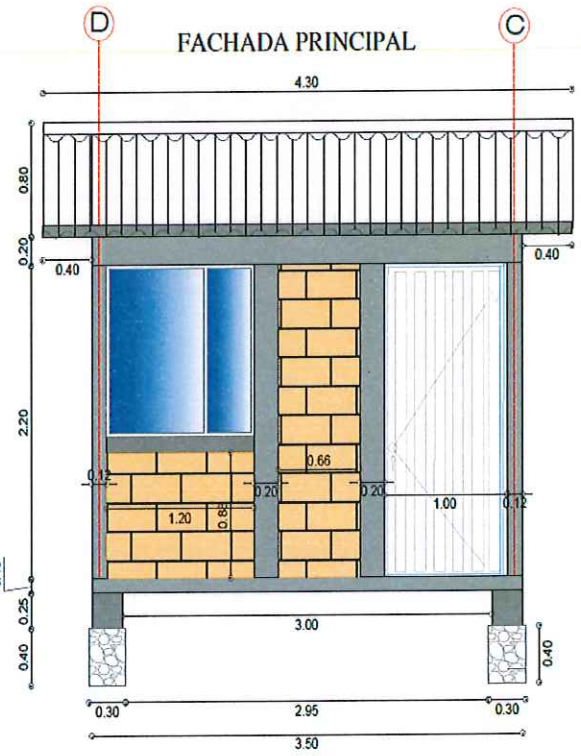
Unidad sanitaria

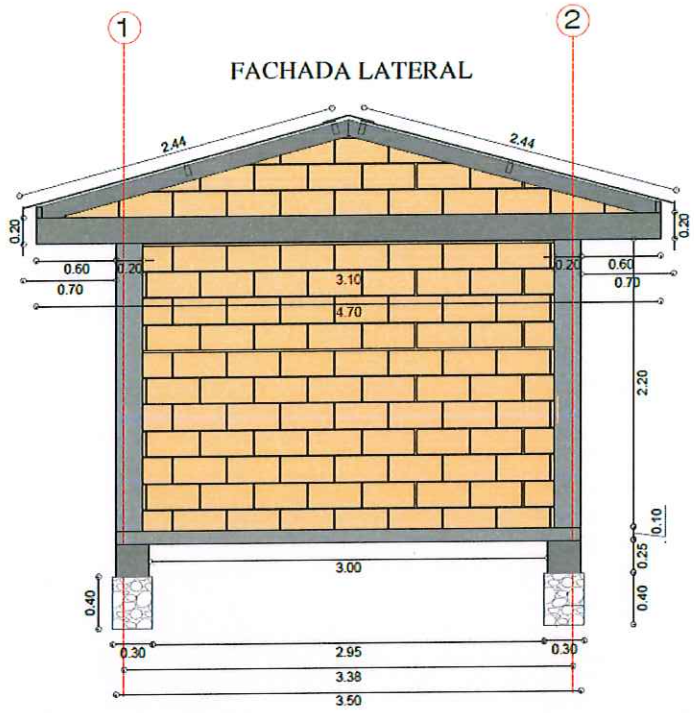


FACHADAS

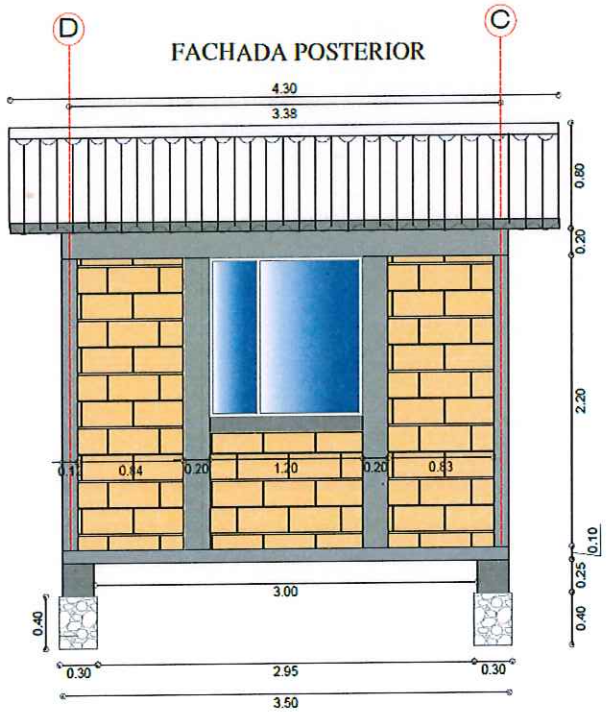
Unidad de cocina

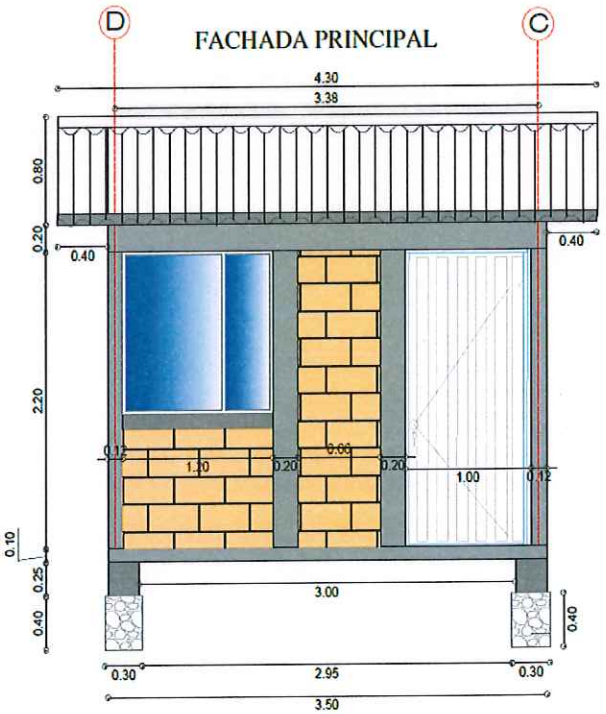


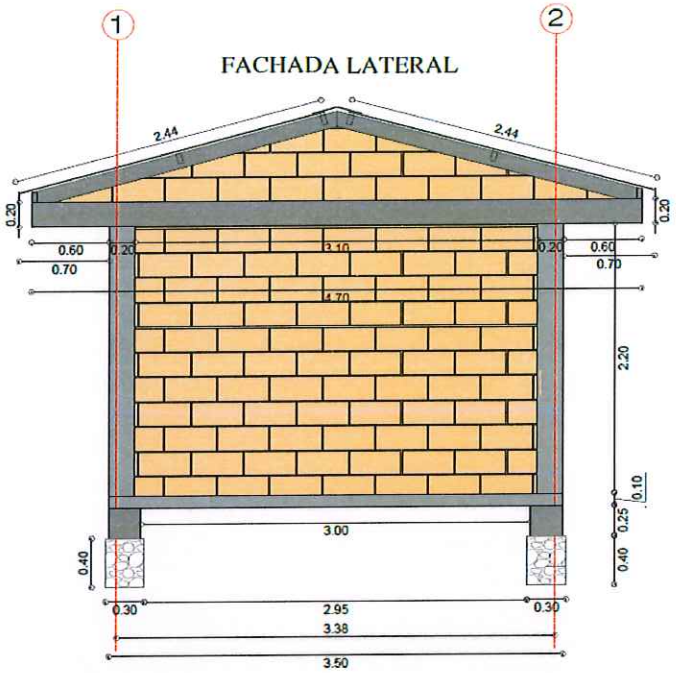




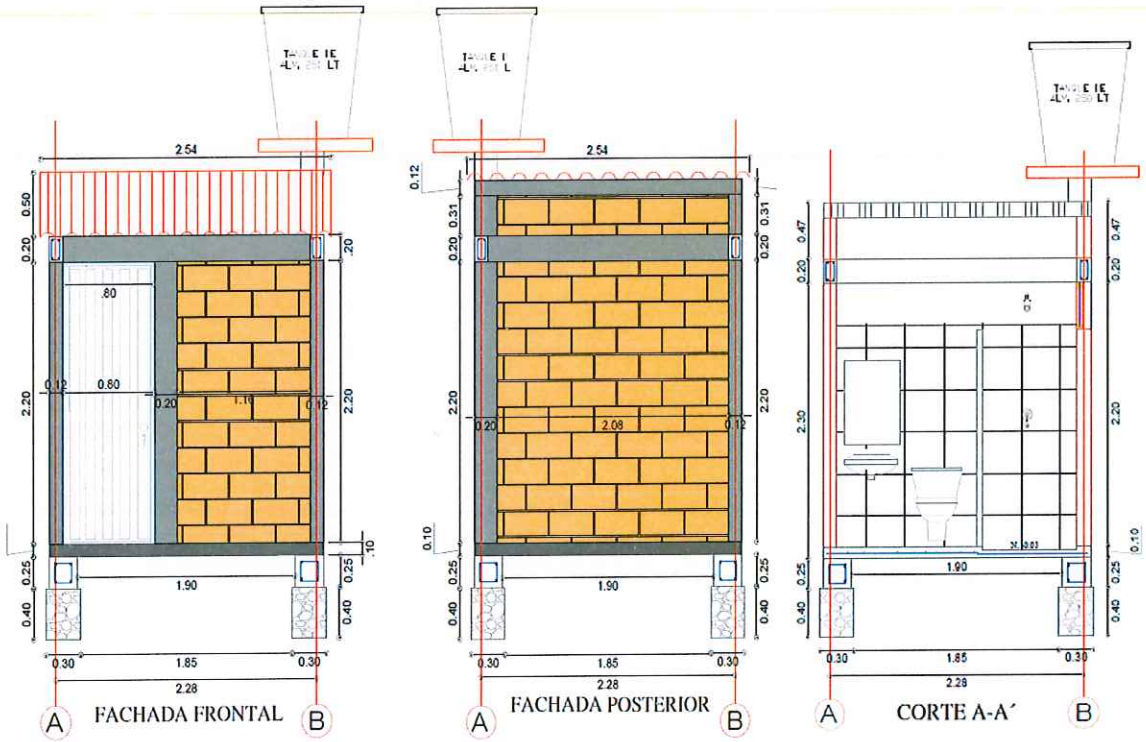
Unidad de habitación

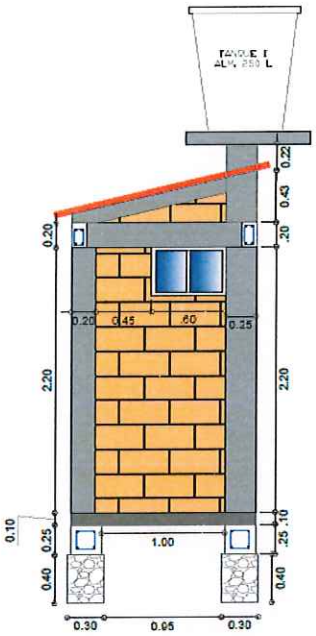




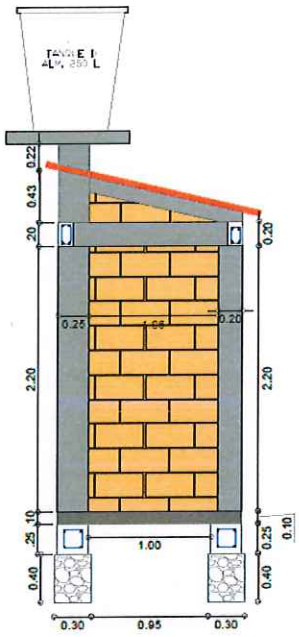


Unidad sanitaria

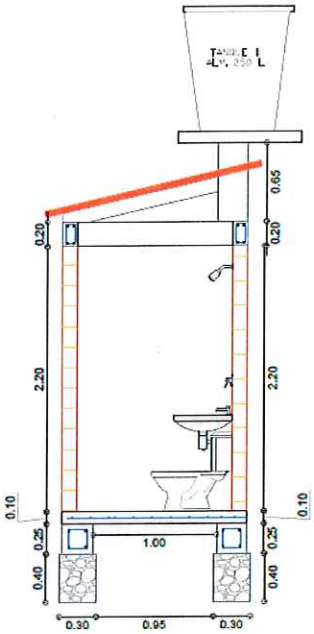




FACHADA LATERAL DERECHA



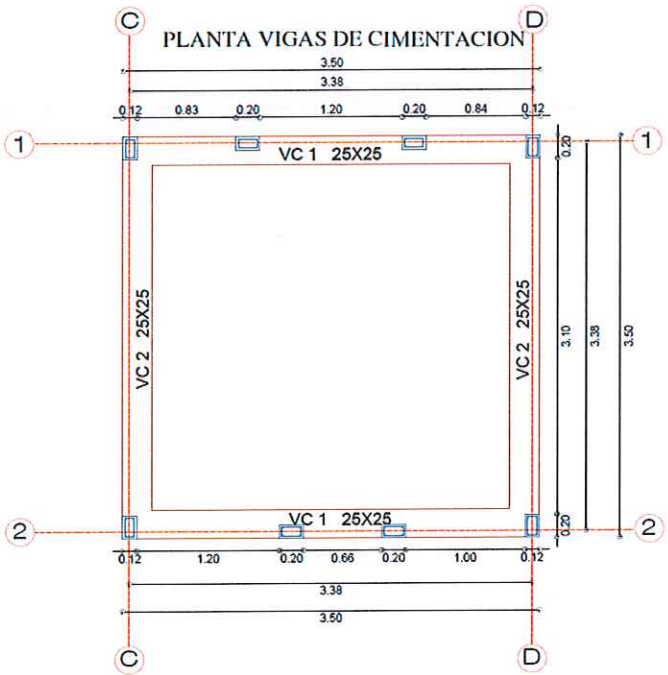
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



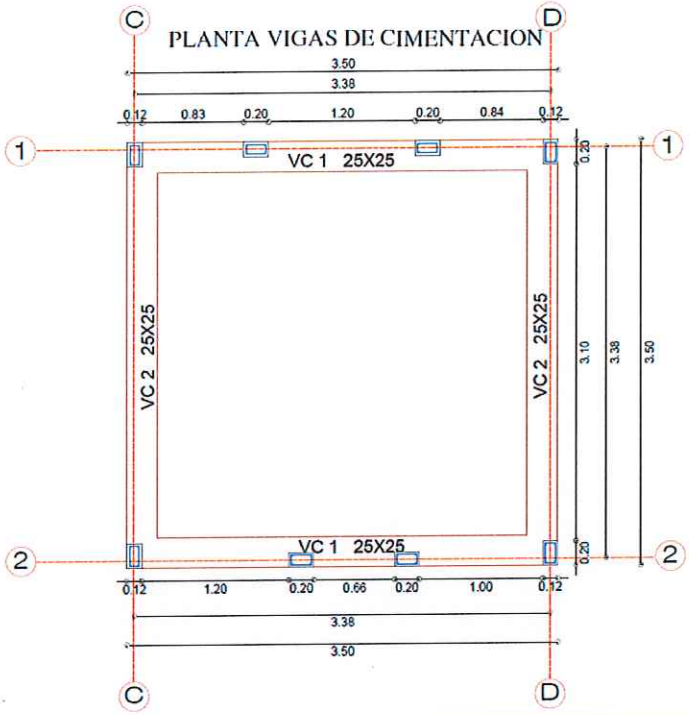
CORTE B-B´

PLANTAS DE CIMENTACION

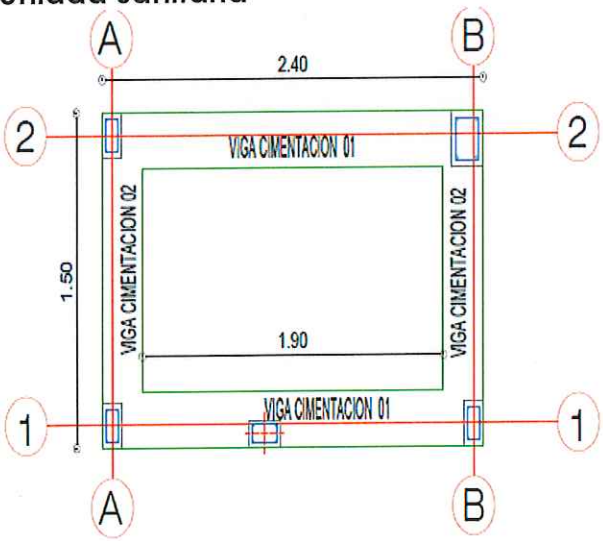
Unidad de cocina

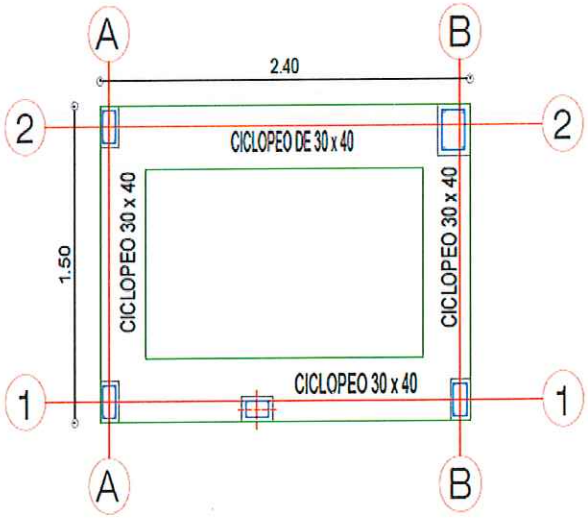


Unidad de habitación



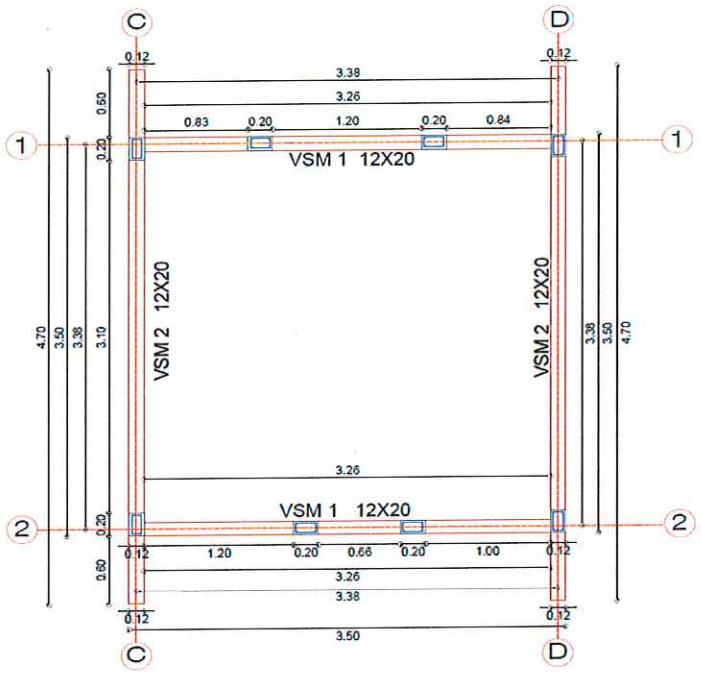
Unidad sanitaria



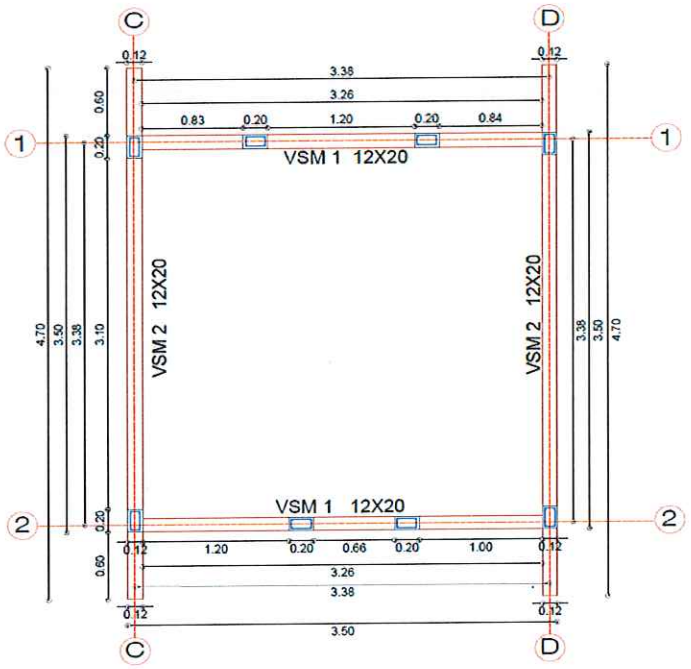


PLANTA DE VIGAS AEREAS

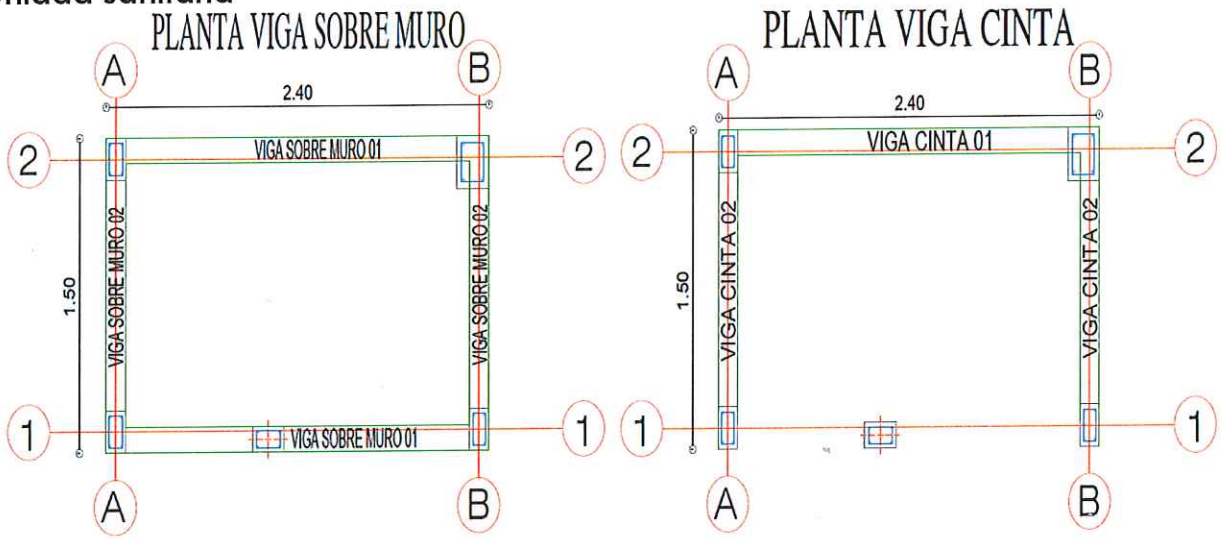
Unidad de cocina



Unidad de habitación

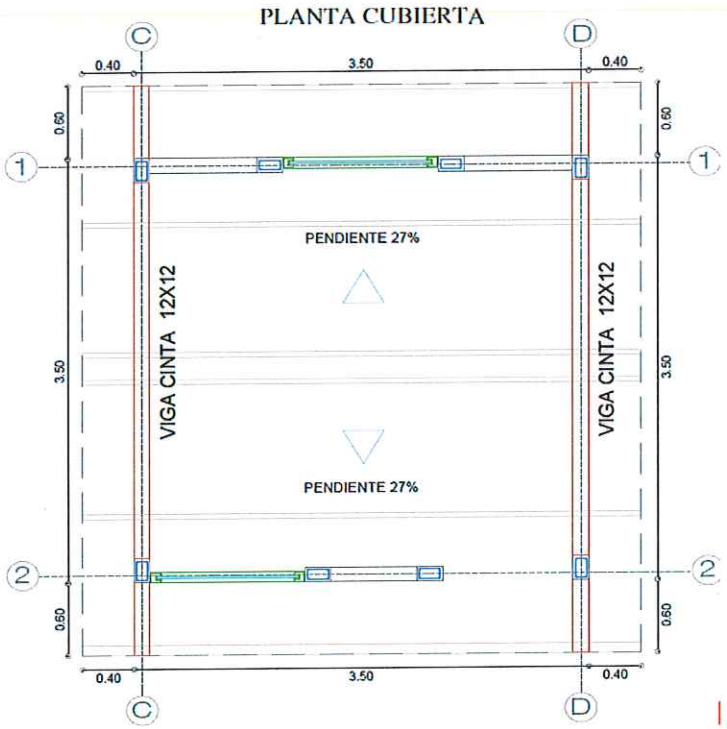


Unidad sanitaria

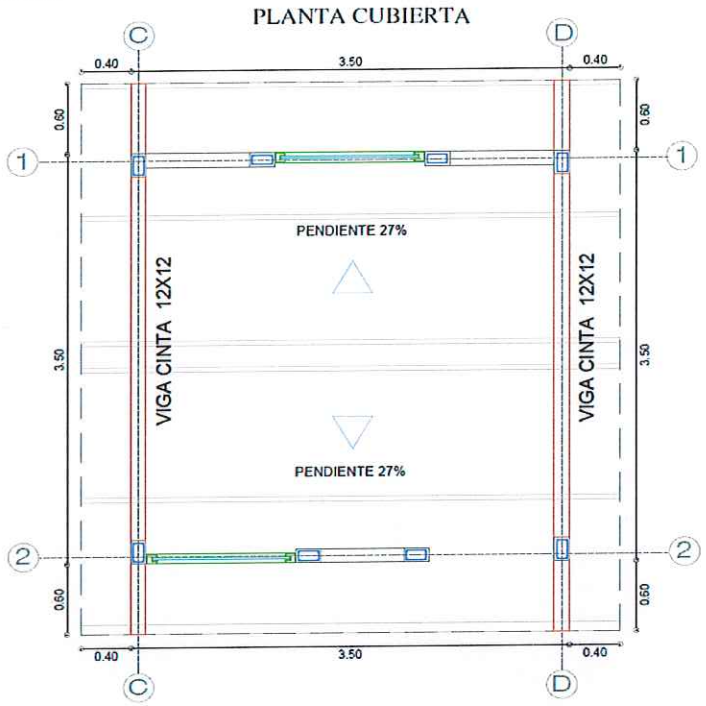


PLANTA DE CUBIERTAS

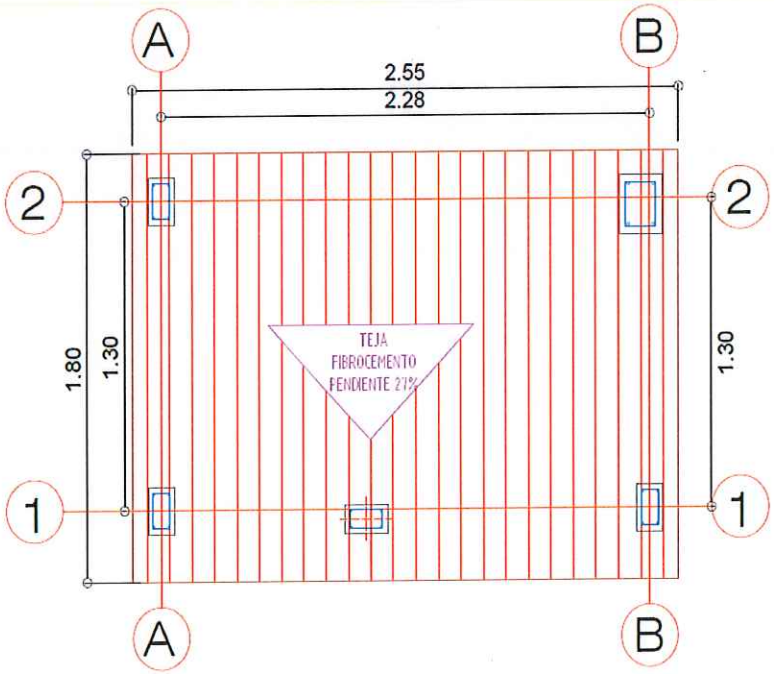
Unidad de cocina



Unidad de habitación

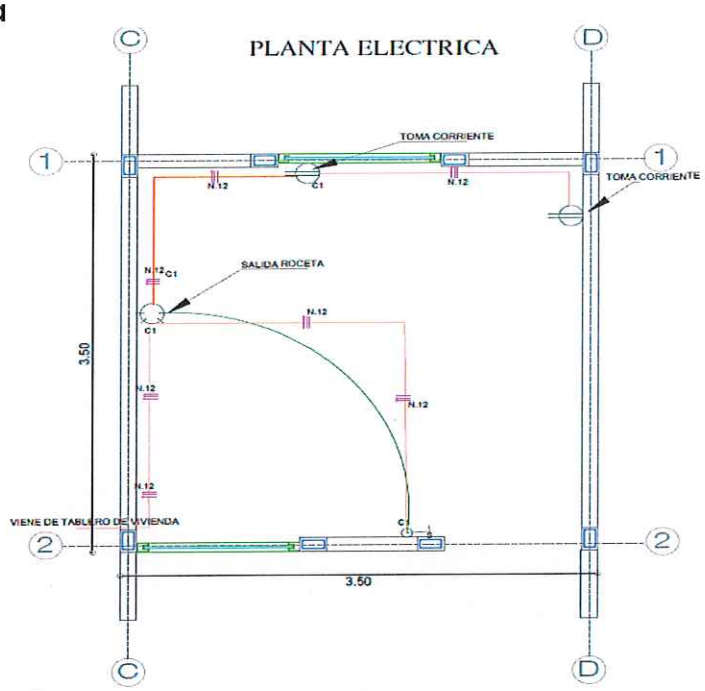


Unidad sanitaria

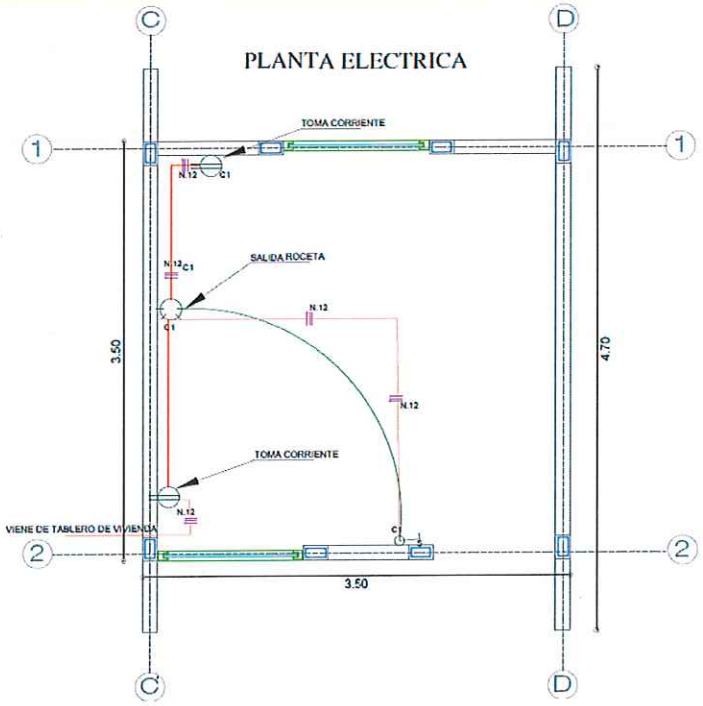


PLANO ELECTRICO

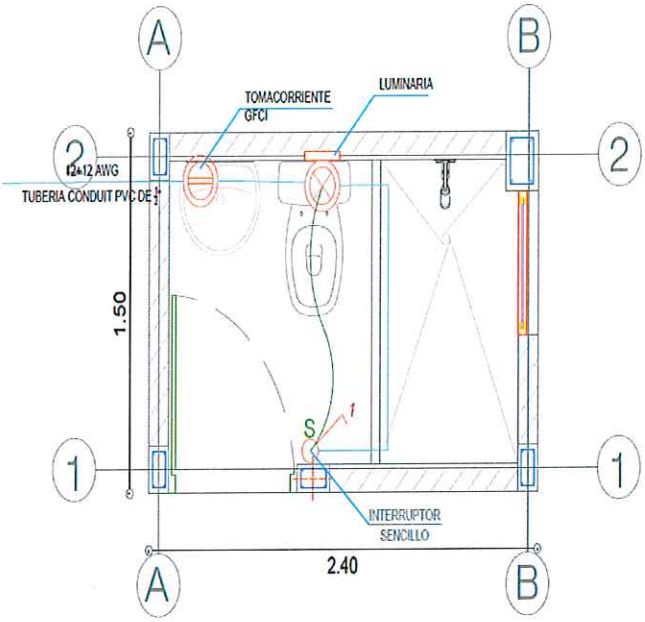
Unidad de cocina



Unidad de habitación

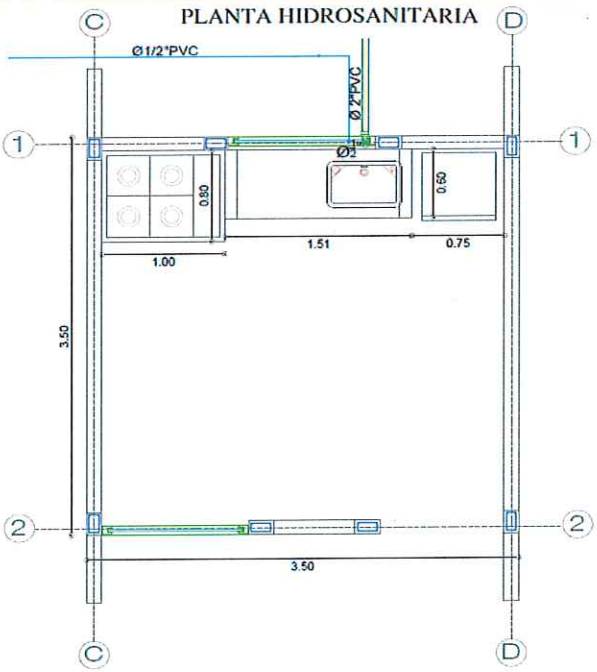


Unidad sanitaria

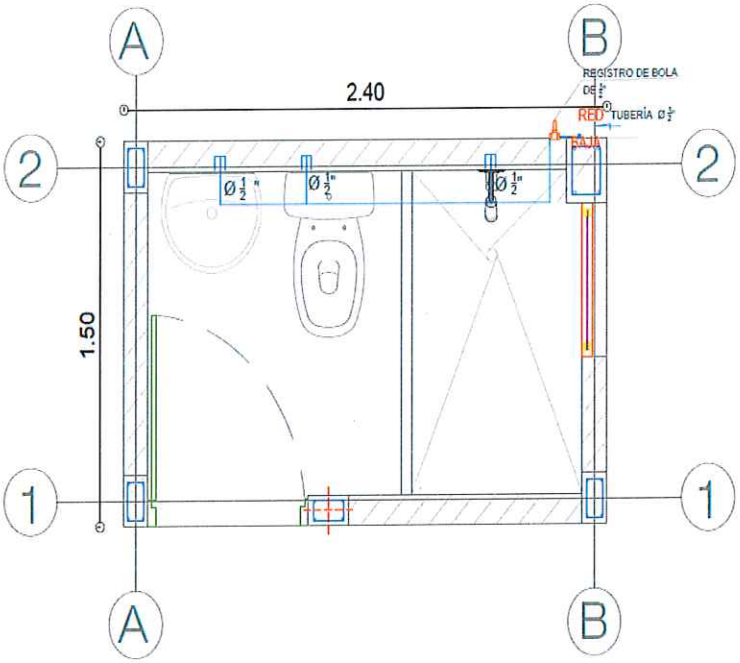


PLANO HIDRAOSANITARIO

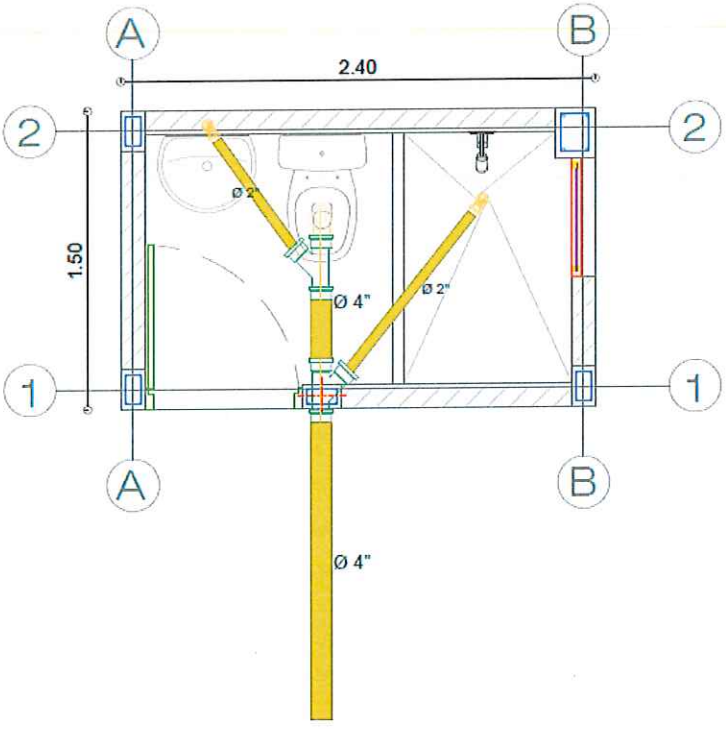
Unidad de cocina



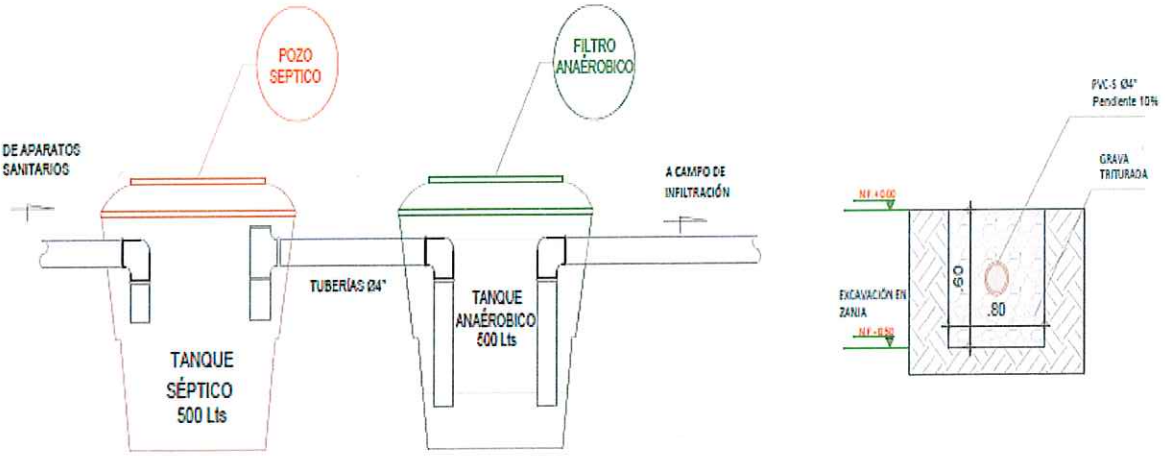
Unidad sanitaria



Unidad sanitaria

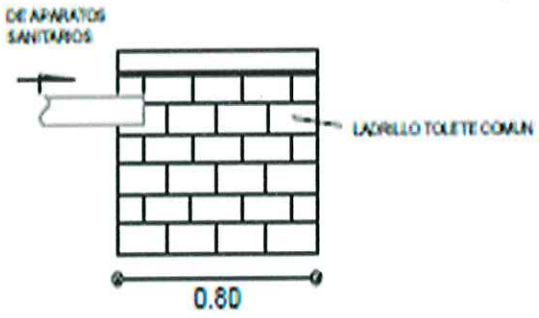


SISTEMA SÉPTICO

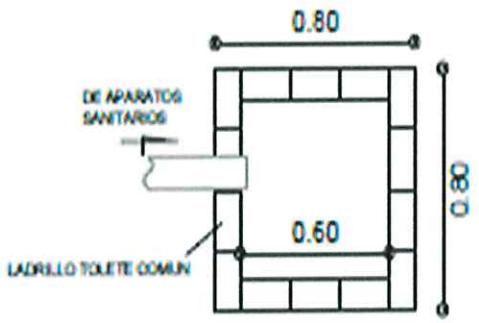


CAJA DE INSPECCION

CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 EN PERFIL



CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 EN PLANTA



3.4. Permisos

Mediante la resolución N° 200.44/064A DE 2024 del 29 de noviembre de 2024 "POR MEDIO DEL CUAL SE PRIORIZAN BENEFICIARIOS DE LA CONVOCATORIA DE POTENCIALES BENEFICIARIOS PARA ACCEDER A PROYECTOS DE VIVIENDA MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA", por el cual se seleccionan los beneficiaros cocinas, habitaciones y unidades sanitarias.

3.5. Licencias para explotación de materiales

El proyecto cuenta con licencias ambientales de donde se suministra material para elaboración de concretos:
Gravilla: Licencia otorgada por CORPORINOQUIA al señor(a)/entidad RUTH MERY OTALORA para la explotación, beneficio, transporte interno de material de arrastre del Rio Tocaría, en la vereda la Chaparrera, jurisdicción del municipio de Yopal, departamento de Casanare.

Arena: Licencia otorgada por CORPORINOQUIA al señor(a)/entidad RUTH MERY OTALORA para la explotación, beneficio, transporte interno de material de arrastre del Rio Tocaría, en la vereda la Chaparrera, jurisdicción del municipio de Yopal, departamento de Casanare.

Estos materiales los suministra FEGRERUTH SERVICIOS Y AGREGADOS el cual cuenta con Certificado Registro Único de RUCOM No. RUCOM-2023081025412.

4. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

4.1. Datos Generales Contrato de Obra.

A Continuación, se presenta los datos generales del contrato de obra:

TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	CONTRATO DE OBRA No MP-LOP-001 DE 2024
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA
DEPENDENCIA	MUNICIPIO DE PAYA
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO

CC. No.	79.945.138
VALOR DEL CONTRATO	MIL TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($1.033.314.290,50).
VALOR ADICIONAL No. 1	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE ($477.186.743,34).
VALOR TOTAL	MIL QUINIENTOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS UN MIL TREINTA Y TRES PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE ($1.510.501.033,84).
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
PRORROGA No. 1	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS
DURACION TOTAL	SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FECHA SUSCRIPCION CONTRATO	CUATRO (04) DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
FECHA DE INICIO	VEINTIUNO (21) DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
MODIFICATORIO No. 1	NUEVE (09) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
ACTA TECNICA MODIFICATORIO No. 1	NUEVE (09) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
ADICIONAL Y PRORROGA No. 1	DIECIOCHO (18) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
ACTA TECNICA ADICIONAL Y PRORROGA No. 1	DIECIOCHO (18) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO	CINCO (05) DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)

Tabla 1. Datos Generales del Contrato de obra.

4.2. Datos Generales Contrato de Interventoría.

A Continuación, se presenta los datos generales del contrato de interventoría:

TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. MP-CMA-001 DE 2025
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA
DEPENDENCIA	MUNICIPIO DE PAYA
CONTRATISTA	R.T PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S
NIT. No.	901.267.589-0
REPRESENTANTE LEGAL	DANIEL ALBERTO TORRES ORTIZ
C.C No	1.049.619.184 expedida en Tunja
VALOR DEL CONTRATO	SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($72.325.680,00)
VALOR ADICIONAL No. 1	TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($36.205.680,00).
VALOR TOTAL	CIENTO OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($108.531.360,00).
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
PRORROGA No. 1	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS
DURACION TOTAL	SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FECHA SUSCRIPCION CONTRATO	ONCE (11) DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
FECHA DE INICIO	VEINTIUNO (21) DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
ADICIONAL Y PRORROGA No. 1	DIECIOCHO (18) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
ACTA TECNICA ADICIONAL Y PRORROGA No. 1	DIECIOCHO (18) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO	CINCO (05) DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)

Tabla 2. Datos Generales Contrato de interventoría

4.3. Condiciones Contractuales a la firma del contrato de obra

De acuerdo con los estudios previos, pliego de condiciones y contrato de obra, el contratista se obliga a ejecutar las actividades de acuerdo con presupuesto aprobado de acuerdo con los documentos presentados en la licitación pública No. MP-LOP-001 DE 2024.

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VALOR TOTAL
1		**UNIDAD DE COCINA**					
1,1		**PRELIMINARES**					
1,1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	12,25	$ 6.371,00	$ 6.371,00	$ 78.044,75
1,1,2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,75	$ 51.943,00	$ 51.943,00	$ 246.729,25
1,2		**CIMENTACION Y DESAGUES**					
1,2,1	1.02.08	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1,54	$495.241,00	$ 594.289,20	$ 915.205,37
1,2,2	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,81	$829.580,00	$ 995.496,00	$ 806.351,76
1,2,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	113,64	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 954.712,37
1,2,4	2.05.08	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	1,00	$ 62.336,00	$ 74.803,20	$ 74.803,20
1,2,5	1.02.37	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	3,00	$ 24.389,00	$ 29.266,80	$ 87.800,40
1,2,6	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	1,00	$308.617,00	$ 370.340,40	$ 370.340,40
1,3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
1,3,1	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	1,00	$112.576,00	$ 135.091,20	$ 135.091,20
1,3,2	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	4,00	$ 12.850,00	$ 15.420,00	$ 61.680,00
1,3,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 265.600,00	$ 265.600,00	$ 265.600,00
1,4		**ESTRUCTURA**					
1,4,1	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42	$1.198.076,00	$ 1.437.691,20	$ 603.830,30
1,4,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55	$1.070.182,00	$ 1.284.218,40	$ 706.320,12
1,4,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 1.299.581,63
1,5		**MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA**					
1,5,1	1.04.13	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25	$ 46.875,00	$ 56.250,00	$ 1.364.062,50
1,5,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	29,61	$ 25.186,00	$ 30.223,20	$ 894.908,95
1,5,3	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	11,59	$ 9.852,00	$ 11.822,40	$ 137.021,62
1,5,4	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	25,79	$ 7.895,00	$ 9.474,00	$ 244.334,46
1,5,5	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	0,66	$ 180.410,00	$ 216.492,00	$ 142.884,72
1,5,6	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	1,74	$ 76.346,00	$ 91.615,20	$ 159.410,45
1,6		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					

1,6,1	1.07.04	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$ 172.645,00	$ 207.174,00	$ 207.174,00
1,6,2	1.07.15	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00	$ 167.018,00	$ 200.421,60	$ 400.843,20
1,7		**BASES Y PISOS**					
1,7,1	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,25	$ 100.304,00	$ 100.304,00	$ 225.684,00
1,7,2	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25	$ 82.398,00	$ 98.877,60	$ 1.211.250,60
1,7,3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29	$ 7.388,00	$ 8.865,60	$ 144.420,62
1,7,4	1.11.15	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	9,58	$ 64.711,00	$ 77.653,20	$ 743.917,66
1,7,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	7,84	$ 38.150,00	$ 38.150,00	$ 299.096,00
1,7,6	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	9,58	$ 30.231,00	$ 36.277,20	$ 347.535,58
1,8		**CUBIERTA**					
1,8,1	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	20,64	$ 55.861,00	$ 67.033,20	$ 1.383.565,25
1,8,2	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76	$ 17.135,00	$ 20.562,00	$ 1.845.645,12
1,8,3	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76	$ 3.338,00	$ 4.005,60	$ 359.542,66
1,8,4	1,12,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25	$ 64.211,00	$ 77.053,20	$ 327.476,10
1,9		**CARPINTERIA METALICA**					
1,9,1	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78	$ 238.794,00	$ 286.552,80	$ 796.616,78
1,9,2	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96	$ 211.628,00	$ 253.953,60	$ 497.749,06
1,9,3	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 128.653,00	$ 154.383,60	$ 154.383,60
1,10		**CARPINTERIA METALICA**					
1,10,1	1.04.30	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	2,16	$ 80.546,00	$ 96.655,20	$ 208.775,23
1,10,2		JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$1.567.342,00	$ 1.567.342,00	$ 1.567.342,00
1,10,3		BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	1,00	$ 290.500,00	$ 290.500,00	$ 290.500,00
		COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD DE COCINA					**$ 20.560.230,91**
		COSTO DIRECTO TRECE (13) UNIDADES DE COCINA					**$ 267.283.001,83**
2		**UNIDAD DE HABITACION**					
2,1		**PRELIMINARES**					
2,1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	12,25	$ 6.371,00	$ 6.371,00	$ 78.044,75
2,1,2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,75	$ 51.943,00	$ 51.943,00	$ 246.729,25
2,2		**CIMENTACION Y DESAGUES**					
2,2,1	1.02.08	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1,54	$ 495.241,00	$ 594.289,20	$ 915.205,37

2,2,2	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,81	$ 829.580,00	$ 995.496,00	$ 806.351,76
2,2,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	113,64	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 954.712,37
2,3		**ESTRUCTURA**					
2,3,1	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42	$1.198.076,00	$ 1.437.691,20	$ 603.830,30
2,3,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55	$1.070.182,00	$ 1.284.218,40	$ 706.320,12
2,3,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 1.299.581,63
2,4		**MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA**					
2,4,1	1.04.13	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25	$ 46.875,00	$ 56.250,00	$ 1.364.062,50
2,4,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	62,68	$ 25.186,00	$ 30.223,20	$ 1.894.390,18
2,4,3	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	32,27	$ 9.852,00	$ 11.822,40	$ 381.508,85
2,4,4	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	62,68	$ 7.895,00	$ 9.474,00	$ 593.830,32
2,5		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
2,5,1	1.07.04	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$ 172.645,00	$ 207.174,00	$ 207.174,00
2,5,2	1.07.15	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00	$ 167.018,00	$ 200.421,60	$ 400.843,20
2,6		**BASES Y PISOS**					
2,6,1	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,25	$ 100.304,00	$ 100.304,00	$ 225.684,00
2,6,2	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25	$ 82.398,00	$ 98.877,60	$ 1.211.250,60
2,6,3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29	$ 7.388,00	$ 8.865,60	$ 144.420,62
2,6,4	1.11.15	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	10,50	$ 64.711,00	$ 77.653,20	$ 815.358,60
2,6,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	11,78	$ 38.150,00	$ 38.150,00	$ 449.407,00
2,6,6	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	10,50	$ 30.231,00	$ 36.277,20	$ 380.910,60
2,7		**CUBIERTA**					
2,7,1	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	20,64	$ 55.861,00	$ 67.033,20	$ 1.383.565,25
2,7,2	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76	$ 17.135,00	$ 20.562,00	$ 1.845.645,12
2,7,3	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76	$ 3.338,00	$ 4.005,60	$ 359.542,66
2,7,4	1,12,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25	$ 64.211,00	$ 77.053,20	$ 327.476,10
2,8		**CARPINTERIA METALICA**					
2,8,1	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78	$ 238.794,00	$ 286.552,80	$ 796.616,78
2,8,2	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96	$ 211.628,00	$ 253.953,60	$ 497.749,06
2,8,3	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 128.653,00	$ 154.383,60	$ 154.383,60

		COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD DE HABITACIÓN					**$ 19.044.594,59**
		COSTO DIRECTO TRECE (13) UNIDADES DE HABITACIÓN					**$ 247.579.729,67**
3		**UNIDAD SANITARIA**					
3,1		**PRELIMINARES**					
3,1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	3,60	$ 6.371,00	$ 6.371,00	$ 22.935,60
3,1,2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1,69	$ 51.943,00	$ 51.943,00	$ 87.783,67
3,2		**CIMENTACION Y DESAGUES**					
3,2,1	1.02.08	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	0,79	$ 495.241,00	$ 594.289,20	$ 469.488,47
3,2,2	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,43	$ 829.580,00	$ 995.496,00	$ 428.063,28
3,2,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	62,24	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 522.890,69
3,2,4	2.05.08	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	2,00	$ 62.336,00	$ 74.803,20	$ 149.606,40
3,2,5	2.05.09	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	1,00	$ 112.957,00	$ 135.548,40	$ 135.548,40
3,2,6	1.06.40	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	6,00	$ 48.965,00	$ 58.758,00	$ 352.548,00
3,3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
3,3,1	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	3,00	$ 112.576,00	$ 135.091,20	$ 405.273,60
3,3,2	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	6,00	$ 12.850,00	$ 15.420,00	$ 92.520,00
3,3,3	2.04.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	1,00	$ 22.602,00	$ 27.122,40	$ 27.122,40
3,3,4	1.06.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 309.262,00	$ 371.114,40	$ 371.114,40
3,4		**ESTRUCTURA**					
3,4,1	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,36	$1.198.076,00	$ 1.437.691,20	$ 517.568,83
3,4,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,24	$1.070.182,00	$ 1.284.218,40	$ 308.212,42
3,4,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	101,41	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 851.965,69
3,5		**MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA**					
3,5,1	1.04.13	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	11,93	$ 46.875,00	$ 56.250,00	$ 671.062,50
3,5,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	33,37	$ 25.186,00	$ 30.223,20	$ 1.008.548,18
3,5,3	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	19,20	$ 9.852,00	$ 11.822,40	$ 226.990,08
3,5,4	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	22,86	$ 7.895,00	$ 9.474,00	$ 216.575,64
3,6		**ENCHAPES**					
3,6,1	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	10,44	$ 76.346,00	$ 91.615,20	$ 956.462,69
3,6,2	1.10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	1,00	$ 15.854,00	$ 19.024,80	$ 19.024,80
3,6,3	1.10.19	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	1,80	$ 11.374,00	$ 13.648,80	$ 24.567,84
3,7		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
3,7,1	1.07.04	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$ 172.645,00	$ 207.174,00	$ 207.174,00
3,7,2	1.07.14	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	1,00	$ 212.617,00	$ 255.140,40	$ 255.140,40
3,8		**BASES Y PISOS**					

3,8,1	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	0,48	$ 100.304,00	$ 100.304,00	$ 48.145,92
3,8,2	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	3,60	$ 82.398,00	$ 98.877,60	$ 355.959,36
3,8,3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	4,79	$ 7.388,00	$ 8.865,60	$ 42.466,22
3,8,4	1.11.15	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	2,69	$ 64.711,00	$ 77.653,20	$ 208.887,11
3,8,5	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	2,69	$ 30.231,00	$ 36.277,20	$ 97.585,67
3,9		**CUBIERTA**					
3,9,1	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6	M2	4,50	$ 58.231,00	$ 69.877,20	$ 314.447,40
3,10		**CARPINTERIA METALICA**					
3,10,1	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	0,24	$ 238.794,00	$ 286.552,80	$ 68.772,67
3,10,2	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,68	$ 211.628,00	$ 253.953,60	$ 426.642,05
3,10,3	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 128.653,00	$ 154.383,60	$ 154.383,60
3,10,4	1.15.04	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	2,20	$ 240.729,00	$ 288.874,80	$ 635.524,56
3,11		**APARATOS SANITARIOS**					
3,11,1	1.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	1,00	$ 412.668,00	$ 495.201,60	$ 495.201,60
3,11,2	1.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	1,00	$ 51.726,00	$ 62.071,20	$ 62.071,20
3,12		**VIDRIOS Y CERRADURAS**					
3,12,1	1.17.04	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	0,30	$ 90.425,00	$ 108.510,00	$ 32.553,00
3,13		**SISTEMA SEPTICO**					
3,13,1		TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	1,00	$2.229.400,00	$ 2.229.400,00	$ 2.229.400,00
3,13,2		TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	1,00	$1.707.289,00	$ 1.707.289,00	$ 1.707.289,00
3,14		**CAMPO DE INFILTRACION**					
3,14,1	3.13.37	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,72	$ 97.274,00	$ 116.728,80	$ 84.044,74
3,14,2	1.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	4,00	$ 54.934,00	$ 65.920,80	$ 263.683,20
		COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD SANITARIA					**$ 15.555.245,28**
		COSTO DIRECTO DIECIOCHO (18) UNIDADES SANITARIAS					**$ 279.994.415,04**
		VALOR TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 794.857.146,54**
		ADMINISTRACIÓN (23%)					**$ 182.817.143,70**
		IMPREVISTOS (2%)					**$ 15.897.142,93**
		UTILIDAD (5%)					**$ 39.742.857,33**
		VALOR TOTAL OBRA					**$1.033.314.290,50**

Tabla 3. Presupuesto general Contrato de Obra

4.4. Condiciones actualizadas del contrato de obra

De acuerdo con las CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MAYORES (+) Y MENORES (-) No. 1 Y ADICIONAL No. 1 del contrato de obra pública No. MP-LOP-001 DE 2024, donde se adiciona nuevos mejoramientos de vivienda el cual se ven reflejados a continuación:

CONTRATO ORIGINAL								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MAYORES (+) Y MENORES (-) No. 1 Y ADICIONAL No. 1	
ITEM	**ITEM GOBER**	**ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO + INCREMENTO POR DISTANCIA 20%**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**
1		**UNIDAD DE COCINA**							
1,1		**PRELIMINARES**							
1,1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	12,25	$ 6.371,00	$ 6.371,00	$ 78.044,75	171,50	$ 1.092.626,50
1,1,2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,75	$ 51.943,00	$ 51.943,00	$ 246.729,25	66,50	$ 3.454.209,50
1,2		**CIMENTACION Y DESAGUES**							
1,2,1	1.02.08	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1,54	$ 495.241,00	$594.289,20	$ 915.205,37	21,56	$12.812.875,15
1,2,2	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,81	$ 829.580,00	$995.496,00	$ 806.351,76	11,34	$11.288.924,64
1,2,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	113,64	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 954.712,37	1590,96	$13.365.973,15
1,2,4	2.05.08	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	1,00	$ 62.336,00	$ 74.803,20	$ 74.803,20	14,00	$ 1.047.244,80
1,2,5	1.02.37	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	3,00	$ 24.389,00	$ 29.266,80	$ 87.800,40	42,00	$ 1.229.205,60
1,2,6	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	1,00	$ 308.617,00	$370.340,40	$ 370.340,40	14,00	$5.184.765,60
1,3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**							
1,3,1	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	1,00	$ 112.576,00	$135.091,20	$ 135.091,20	14,00	$ 1.891.276,80

1,3,2	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	4,00	$ 12.850,00	$15.420,00	$ 61.680,00	56,00	$ 863.520,00
1,3,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 265.600,00	$265.600,00	$ 265.600,00	14,00	$ 3.718.400,00
1,4		**ESTRUCTURA**							
1,4,1	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42	$1.198.076,00	$1.437.691,20	$ 603.830,30	5,88	$ 8.453.624,25
1,4,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55	$1.070.182,00	$1.284.218,40	$ 706.320,12	7,70	$ 9.888.481,68
1,4,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 1.299.581,63	2165,66	$18.194.142,79
1,5		**MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA**							
1,5,1	1.04.13	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25	$ 46.875,00	$ 56.250,00	$ 1.364.062,50	339,50	$19.096.875,00
1,5,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	29,61	$ 25.186,00	$ 30.223,20	$ 894.908,95	414,54	$12.528.725,33
1,5,3	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	11,59	$ 9.852,00	$ 11.822,40	$ 137.021,62	162,26	$ 1.918.302,63
1,5,4	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	25,79	$ 7.895,00	$ 9.474,00	$ 244.334,46	361,06	$ 3.420.682,44
1,5,5	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	0,66	$ 180.410,00	$216.492,00	$ 142.884,72	9,24	$ 2.000.386,08
1,5,6	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	1,74	$ 76.346,00	$ 91.615,20	$ 159.410,45	24,36	$ 2.231.746,27
1,6		**INSTALACIONES ELECTRICAS**							
1,6,1	1.07.04	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$ 172.645,00	$207.174,00	$ 207.174,00	14,00	$ 2.900.436,00
1,6,2	1.07.15	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00	$ 167.018,00	$200.421,60	$ 400.843,20	28,00	$ 5.611.804,80
1,7		**BASES Y PISOS**							

1,7,1	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,25	$ 100.304,00	$100.304,00	$ 225.684,00	31,50	$ 3.159.576,00
1,7,2	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25	$ 82.398,00	$ 98.877,60	$ 1.211.250,60	171,50	$16.957.508,40
1,7,3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29	$ 7.388,00	$ 8.865,60	$ 144.420,62	228,06	$ 2.021.888,73
1,7,4	1.11.15	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	9,58	$ 64.711,00	$ 77.653,20	$ 743.917,66	134,12	$10.414.847,19
1,7,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	7,84	$ 38.150,00	$ 38.150,00	$ 299.096,00	109,76	$4.187.344,00
1,7,6	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	9,58	$ 30.231,00	$ 36.277,20	$ 347.535,58	134,12	$4.865.498,07
1,8		**CUBIERTA**							
1,8,1	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 8	M2	20,64	$ 55.861,00	$ 67.033,20	$ 1.383.565,25	288,96	$19.369.913,47
1,8,2	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76	$ 17.135,00	$ 20.562,00	$ 1.845.645,12	1256,64	$25.839.031,68
1,8,3	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76	$ 3.338,00	$ 4.005,60	$ 359.542,66	1256,64	$ 5.033.597,19
1,8,4	1,12,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25	$ 64.211,00	$ 77.053,20	$ 327.476,10	59,50	$4.584.665,40
1,9		**CARPINTERIA METALICA**							
1,9,1	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78	$ 238.794,00	$286.552,80	$ 796.616,78	38,92	$11.152.634,97

1,9,2	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96	$ 211.628,00	$253.953,60	$ 497.749,06	27,44	$6.968.486,79
1,9,3	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 128.653,00	$154.383,60	$ 154.383,60	14,00	$2.161.370,40
1,10		**CARPINTERIA METALICA**							
1,10,1	1.04.30	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	2,16	$ 80.546,00	$96.655,20	$ 208.775,23	30,24	$ 2.922.853,25
1,10,2		JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$1.567.342,00	$1.567.342,00	$ 1.567.342,00	14,00	$21.942.788,00
1,10,3		BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	1,00	$ 290.500,00	$290.500,00	$ 290.500,00	14,00	$ 4.067.000,00
		AJUSTE AL PESO							$ 0,19
		COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD DE COCINA					**$20.560.230,91**		
		COSTO DIRECTO TRECE (13) UNIDADES DE COCINA					**$267.283.001,83**		**$287.843.232,74**
2		**UNIDAD DE HABITACION**							
2,1		**PRELIMINARES**							
2,1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	12,25	$ 6.371,00	$ 6.371,00	$ 78.044,75	318,50	$ 2.029.163,50
2,1,2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,75	$ 51.943,00	$ 51.943,00	$ 246.729,25	123,50	$ 6.414.960,50
2,2		**CIMENTACION Y DESAGUES**							
2,2,1	1.02.08	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1,54	$ 495.241,00	$594.289,20	$ 915.205,37	40,04	$23.795.339,56
2,2,2	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,81	$ 829.580,00	$995.496,00	$ 806.351,76	21,06	$20.965.145,76
2,2,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE	KG	113,64	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 954.712,37	2954,64	$24.822.521,56

		ACERO 60000 PSI 420 Mpa							
2,3		**ESTRUCTURA**							
2,3,1	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42	$1.198.076,00	$1.437.691,20	$ 603.830,30	10,92	$15.699.587,90
2,3,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55	$1.070.182,00	$1.284.218,40	$ 706.320,12	14,30	$18.364.323,12
2,3,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 1.299.581,63	4021,94	$33.789.122,32
2,4		**MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA**							
2,4,1	1.04.13	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25	$ 46.875,00	$ 56.250,00	$ 1.364.062,50	630,50	$35.465.625,00
2,4,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	62,68	$ 25.186,00	$ 30.223,20	$ 1.894.390,18	1629,68	$49.254.144,58
2,4,3	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	32,27	$ 9.852,00	$ 11.822,40	$ 381.508,85	839,02	$ 9.919.230,04
2,4,4	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	62,68	$ 7.895,00	$ 9.474,00	$ 593.830,32	1629,68	$15.439.588,32
2,5		**INSTALACIONES ELECTRICAS**							
2,5,1	1.07.04	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$ 172.645,00	$207.174,00	$ 207.174,00	26,00	$ 5.386.524,00
2,5,2	1.07.15	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00	$ 167.018,00	$200.421,60	$ 400.843,20	52,00	$10.421.923,20
2,6		**BASES Y PISOS**							
2,6,1	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,25	$ 100.304,00	$100.304,00	$ 225.684,00	58,50	$ 5.867.784,00
2,6,2	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25	$ 82.398,00	$ 98.877,60	$ 1.211.250,60	318,50	$31.492.515,60
2,6,3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29	$ 7.388,00	$ 8.865,60	$ 144.420,62	423,54	$3.754.936,22

2,6,4	1.11.15	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	10,50	$ 64.711,00	$ 77.653,20	$ 815.358,60	273,00	$21.199.323,60
2,6,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	11,78	$ 38.150,00	$ 38.150,00	$ 449.407,00	306,28	$11.684.582,00
2,6,6	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	10,50	$ 30.231,00	$ 36.277,20	$ 380.910,60	273,00	$ 9.903.675,60
2,7		**CUBIERTA**							
2,7,1	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	20,64	$ 55.861,00	$ 67.033,20	$ 1.383.565,25	536,64	$35.972.696,44
2,7,2	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76	$ 17.135,00	$ 20.562,00	$ 1.845.645,12	2333,76	$47.986.773,12
2,7,3	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76	$ 3.338,00	$ 4.005,60	$ 359.542,66	2333,76	$9.348.109,06
2,7,4	1,12,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25	$ 64.211,00	$ 77.053,20	$ 327.476,10	110,50	$ 8.514.378,60
2,8		**CARPINTERIA METALICA**							
2,8,1	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78	$ 238.794,00	$286.552,80	$ 796.616,78	72,28	$20.712.036,38
2,8,2	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96	$ 211.628,00	$253.953,60	$ 497.749,06	50,96	$12.941.475,46
2,8,3	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 128.653,00	$154.383,60	$ 154.383,60	26,00	$ 4.013.973,60
		AJUSTE AL PESO							$ 0,15
		COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD DE HABITACIÓN					**$19.044.594,59**		
		COSTO DIRECTO TRECE (13) UNIDADES DE HABITACIÓN					**$247.579.729,67**		**$495.159.459,19**

3		**UNIDAD SANITARIA**							
3,1		**PRELIMINARES**							
3,1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	3,60	$ 6.371,00	$ 6.371,00	$ 22.935,60	90,00	$ 573.390,00
3,1,2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1,69	$ 51.943,00	$ 51.943,00	$ 87.783,67	42,25	$2.194.591,75
3,2		**CIMENTACION Y DESAGUES**							
3,2,1	1.02.08	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	0,79	$ 495.241,00	$594.289,20	$ 469.488,47	19,75	$11.737.211,70
3,2,2	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,43	$ 829.580,00	$995.496,00	$ 428.063,28	10,75	$10.701.582,00
3,2,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	62,24	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 522.890,69	1556,00	$13.072.267,20
3,2,4	2.05.08	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	2,00	$ 62.336,00	$ 74.803,20	$ 149.606,40	50,00	$ 3.740.160,00
3,2,5	2.05.09	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	1,00	$ 112.957,00	$135.548,40	$ 135.548,40	25,00	$ 3.388.710,00
3,2,6	1.06.40	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	6,00	$ 48.965,00	$ 58.758,00	$ 352.548,00	150,00	$ 8.813.700,00
NP 3,2,7	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN		$ 308.617,00	$370.340,40		5,00	$ 1.851.702,00
3,3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**							
3,3,1	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	3,00	$ 112.576,00	$135.091,20	$ 405.273,60	75,00	$10.131.840,00
3,3,2	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	6,00	$ 12.850,00	$ 15.420,00	$ 92.520,00	150,00	$2.313.000,00
3,3,3	2.04.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	1,00	$ 22.602,00	$ 27.122,40	$ 27.122,40	25,00	$ 678.060,00
3,3,4	1.06.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 309.262,00	$371.114,40	$ 371.114,40	25,00	$ 9.277.860,00

3,4		**ESTRUCTURA**							
3,4,1	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,36	$1.198.076,00	$1.437.691,20	$ 517.568,83	9,00	$12.939.220,80
3,4,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,24	$1.070.182,00	$1.284.218,40	$ 308.212,42	6,00	$ 7.705.310,40
3,4,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	101,41	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 851.965,69	2711,75	$22.781.954,10
NP 3,4,4	1.03.19	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.10 MTS	M2		$ 162.748,88	$195.298,66		25,00	$ 4.882.466,40
3,5		**MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA**							
3,5,1	1.04.13	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	11,93	$ 46.875,00	$ 56.250,00	$ 671.062,50	298,25	$16.776.562,50
3,5,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	33,37	$ 25.186,00	$ 30.223,20	$1.008.548,18	834,25	$25.213.704,60
3,5,3	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	19,20	$ 9.852,00	$ 11.822,40	$ 226.990,08	480,00	$5.674.752,00
3,5,4	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	22,86	$ 7.895,00	$ 9.474,00	$ 216.575,64	571,50	$5.414.391,00
3,6		**ENCHAPES**							
3,6,1	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	10,44	$ 76.346,00	$ 91.615,20	$ 956.462,69	261,00	$23.911.567,20
3,6,2	1.10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	1,00	$ 15.854,00	$ 19.024,80	$ 19.024,80	25,00	$475.620,00
3,6,3	1.10.19	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	1,80	$ 11.374,00	$ 13.648,80	$ 24.567,84	45,00	$614.196,00
3,7		**INSTALACIONES ELECTRICAS**							
3,7,1	1.07.04	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$ 172.645,00	$207.174,00	$ 207.174,00	25,00	$ 5.179.350,00
3,7,2	1.07.14	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	1,00	$ 212.617,00	$255.140,40	$ 255.140,40	25,00	$ 6.378.510,00
3,8		**BASES Y PISOS**							

3,8,1	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	0,48	$ 100.304,00	$100.304,00	$ 48.145,92	12,00	$ 1.203.648,00
3,8,2	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	3,60	$ 82.398,00	$ 98.877,60	$ 355.959,36	90,00	$ 8.898.984,00
3,8,3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	4,79	$ 7.388,00	$ 8.865,60	$ 42.466,22	119,75	$ 1.061.655,60
3,8,4	1.11.15	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	2,69	$ 64.711,00	$ 77.653,20	$ 208.887,11	67,25	$ 5.222.177,70
3,8,5	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	2,69	$ 30.231,00	$ 36.277,20	$ 97.585,67	67,25	$ 2.439.641,70
3,9		**CUBIERTA**							
3,9,1	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6	M2	4,50	$ 58.231,00	$ 69.877,20	$ 314.447,40	112,50	$ 7.861.185,00
3,10		**CARPINTERIA METALICA**							
3,10,1	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	0,24	$ 238.794,00	$286.552,80	$ 68.772,67	6,00	$ 1.719.316,80
3,10,2	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,68	$ 211.628,00	$253.953,60	$ 426.642,05	42,00	$10.666.051,20
3,10,3	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 128.653,00	$154.383,60	$ 154.383,60	25,00	$ 3.859.590,00
3,10,4	1.15.04	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	2,20	$ 240.729,00	$288.874,80	$ 635.524,56	55,00	$15.888.114,00
3,11		**APARATOS SANITARIOS**							

3,11,1	1.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	1,00	$ 412.668,00	$495.201,60	$ 495.201,60	25,00	$12.380.040,00
3,11,2	1.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	1,00	$ 51.726,00	$ 62.071,20	$ 62.071,20	25,00	$1.551.780,00
3,12		**VIDRIOS Y CERRADURAS**							
3,12,1	1.17.04	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	0,30	$ 90.425,00	$108.510,00	$ 32.553,00	7,50	$ 813.825,00
3,13		**SISTEMA SEPTICO**							
3,13,1		TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	1,00	$2.229.400,00	$2.229.400,00	$ 2.229.400,00	20,00	$44.588.000,00
3,13,2		TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	1,00	$1.707.289,00	$1.707.289,00	$ 1.707.289,00	20,00	$34.145.780,00
3,14		**CAMPO DE INFILTRACION**							
3,14,1	3.13.37	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,72	$ 97.274,00	$116.728,80	$ 84.044,74	14,40	$1.680.894,72
3,14,2	1.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	4,00	$ 54.934,00	$ 65.920,80	$ 263.683,20	80,00	$5.273.664,00
		AJUSTE AL PESO							$ 0,13
		COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD SANITARIA					**$15.555.245,28**		
		COSTO DIRECTO DIECIOCHO (18) UNIDADES SANITARIAS					**$279.994.415,04**		**$375.676.027,50**
		SUB-TOTAL					**$794.857.146,54**		**$1.158.678.719,43**
		ADMINISTRACIÓN (23%)					**$182.817.143,70**		**$266.496.105,47**
		IMPREVISTOS (2%)					**$15.897.142,93**		**$23.173.574,39**
		UTILIDAD (5%)					**$39.742.857,33**		**$57.933.935,97**
		VALOR TOTAL					**$1.033.314.290,50**		**$1.506.282.335,26**

Tabla 4. Presupuesto actualizado Contrato de Obra

4.5. Condiciones Contractuales a la firma del contrato de interventoría

De acuerdo con los estudios previos, pliego de condiciones y contrato de interventoría, el contratista se obliga a ejecutar las actividades de acuerdo con presupuesto aprobado de acuerdo con los documentos presentados en concurso de méritos No. MP-CMA-001 DE 2025:

PRESUPUESTO INTERVENTORIA						
REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA						
ITEM	**PERFIL/ACTIVIDAD**	UNIDAD	CANT	REND	VR UNITARIO	VR TOTAL
1,00	**PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO**					
1,1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	MES	5,00	20%	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00
1,2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	MES	5,00	100%	$ 2.000.000,00	$ 10.000.000,00
1,3	PROFESIONAL HSEQ	MES	5,00	20%	$ 3.250.000,00	$ 3.250.000,00
					SUBTOTAL	**$ 19.250.000,00**
					Factor multiplicador	**$ 2,30**
					SUBTOTAL	**$ 44.275.000,00**
					IVA 19%	**$ 0,00**
					TOTAL PERSONAL	**$ 44.275.000,00**
2,00	**BIENES Y SERVICIOS**	UNIDAD	CANT		VR UNITARIO	VR TOTAL
2,1	SERVICIO DE PLOTTER Y PAPELERIA	MES	5,00		$ 550.000,00	$ 2.750.000,00
2,2	ARRIENDO Y SERVICIOS PUBLICOS	MES	5,00		$ 1.000.000,00	$ 5.000.000,00
2,4	ALQUILER DE VEHICULO	MES	5,00		$ 1.600.000,00	$ 8.000.000,00
2,5	ALQUILER DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA	MES	5,00		$ 1.200.000,00	$ 6.000.000,00
2,6	ENSAYOS DE LABORATORIO	MES	5,00		$ 350.000,00	$ 1.750.000,00
2,7	POLIZAS	GL	1,00		$ 72.000,00	$ 72.000,00
					SUBTOTAL	**$ 23.572.000,00**
					IVA 19%	**$ 4.478.680,00**
					TOTAL BIENES Y SERVICIOS	**$ 28.050.680,00**
					Costo Personal	$ 19.250.000,00
					Factor multiplicador	$ 44.275.000,00
					Bienes y Servicios	$ 23.572.000,00
					IVA	$ 4.478.680,00
					TOTAL PRESUPUESTO	**$ 72.325.680,00**

Tabla 5. Presupuesto general Contrato de Interventoría

4.6. Condiciones actualizadas del contrato de interventoría

De acuerdo con las CONDICIONES ACTUALIZADAS ADICIONAL No. 1 del contrato de interventoría No. MP-CMA-001 DE 2025, donde se adiciona dos meses y 15 días, se ve reflejada la actualización de la siguiente manera:

		CONDICIONES INICIALES					ADICIONAL No. 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	**PERFIL/ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANT**	**REND**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1,00	**PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO**									
1,1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	MES	5,00	20%	$6.000.000,00	$6.000.000,00	2,50	$3.000.000,00	7,50	$9.000.000,00
1,2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	MES	5,00	100%	$2.000.000,00	$10.000.000,00	2,50	$5.000.000,00	7,50	$15.000.000,00
1,3	PROFESIONAL HSEQ	MES	5,00	20%	$3.250.000,00	$3.250.000,00	2,50	$1.625.000,00	7,50	$4.875.000,00
					SUBTOTAL	**$19.250.000,00**		**$9.625.000,00**		**$28.875.000,00**
					Factor multiplicador	**2,30**		**2,30**		**2,30**
					SUBTOTAL	**$44.275.000,00**		**$22.137.500,00**		**$66.412.500,00**
					IVA 19%	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
					TOTAL PERSONAL	**$44.275.000,00**		**$22.137.500,00**		**$66.412.500,00**
2,00	**BIENES Y SERVICIOS**	**UNIDAD**	**CANT**		**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**				
2,1	SERVICIO DE PLOTTER Y PAPELERIA	MES	5,00		$550.000,00	$2.750.000,00	2,50	$1.375.000,00	7,50	$4.125.000,00
2,2	ARRIENDO Y SERVICIOS PUBLICOS	MES	5,00		$1.000.000,00	$5.000.000,00	2,50	$2.500.000,00	7,50	$7.500.000,00
2,4	ALQUILER DE VEHICULO	MES	5,00		$1.600.000,00	$8.000.000,00	2,50	$4.000.000,00	7,50	$12.000.000,00
2,5	ALQUILER DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA	MES	5,00		$1.200.000,00	$6.000.000,00	2,50	$3.000.000,00	7,50	$9.000.000,00
2,6	ENSAYOS DE LABORATORIO	MES	5,00		$350.000,00	$1.750.000,00	2,50	$875.000,00	7,50	$2.625.000,00
2,7	POLIZAS	GL	1,00		$ 72.000,00	$ 72.000,00	1,00	$ 72.000,00	2,00	$144.000,00
					SUBTOTAL	**$23.572.000,00**		**$11.822.000,00**		**$35.394.000,00**
					IVA 19%	**$4.478.680,00**		**$2.246.180,00**		**$6.724.860,00**
					TOTAL BIENES Y SERVICIOS	**$28.050.680,00**		**$14.068.180,00**		**$42.118.860,00**
					Costo Personal	$19.250.000,00		$9.625.000,00		$28.875.000,00
					Factor multiplicador	$44.275.000,00		$22.137.500,00		$66.412.500,00
					Bienes y Servicios	$23.572.000,00		$11.822.000,00		$35.394.000,00
					IVA	$4.478.680,00		$2.246.180,00		$6.724.860,00
					TOTAL PRESUPUESTO	**$72.325.680,00**		**$36.205.680,00**		**$108.531.360,00**

Tabla 6. Presupuesto actualizado Contrato de Interventoría

4.7. Modificaciones al contrato de obra

El 09 de septiembre de 2025 se realiza acta de mayores (+) y menores (-) No. 1 al contrato de obra pública.

El 09 de septiembre de 2025 se realiza Modificatorio No. 1 al contrato de obra pública.

El 09 de septiembre de 2025 se realiza Acta Técnica Modificatorio No. 1 al contrato de obra pública.

El 18 de septiembre de 2025 se realiza Adicional y Prorroga No. 1 al contrato de obra pública.

El 18 de septiembre de 2025 se realiza Acta Técnica Adicional y Prorroga No. 1 al contrato de obra pública.

4.8. Actas de Fijación de Precios No Previstos

El 09 de septiembre de 2025 se realiza inclusión ítems no previstos.

4.9. Condiciones actualizadas contrato de interventoría

El 18 de septiembre de 2025 se realiza Adicional y Prorroga No. 1 al contrato de Interventoría

El 18 de septiembre de 2025 se realiza Acta Técnica Adicional y Prorroga No. 1 al contrato Interventoría

4.10. CONTROL DE POLIZAS.

Contrato de Obra.

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL		
Póliza de Cumplimiento N°	86392	
Aseguradora	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	
Amparos.	**Desde**	**Hasta**
Cumplimiento del contrato	04-02-2025	05-01-2026
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	04-02-2025	05-07-2028
Estabilidad y calidad de las obras	04-07-2025	04-07-2028

PÓLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL	
Póliza de Responsabilidad Civil N°	25136
Aseguradora	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A

Amparos.	Desde	Hasta
Predios Labores y Operaciones	04-02-2025	05-07-2025

Tabla 7. Relación de garantías Contrato de obra

Acta de inicio contrato de obra

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL		
Póliza de Cumplimiento N°	86392	
Aseguradora	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	
Amparos.	Desde	Desde
Cumplimiento del contrato	21-04-2025	21-03-2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	21-04-2025	21-09-2028
Estabilidad y calidad de la obra	20-09-2025	20-09-2028

POLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL		
Póliza de Responsabilidad Civil N°	25136	
Aseguradora	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	
Amparo	Desde	Desde
Predios Labores y Operaciones	21-04-2025	21-09-2025

Tabla 8. Relación de garantías Acta de inicio

Adicional y prorroga No. 1

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL		
Póliza de Cumplimiento N°	86392	
Aseguradora	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	
Amparos.	Desde	Desde
Cumplimiento del contrato	21-04-2025	08-06-2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	21-04-2025	08-12-2028
Estabilidad y calidad de la obra	05-12-2025	05-12-2028

POLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL		
Póliza de Responsabilidad Civil N°	25136	
Aseguradora	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	
Amparo	Desde	Desde
Predios Labores y Operaciones	21-04-2025	08-12-2025

Tabla 9. Relación de garantías Acta de inicio

4.10.1. Contrato de Interventoría.

Las pólizas iniciales del contrato de interventoría se describen a continuación:

GARANTÍAS CONTRACTUALES CONTRATO		
Póliza de Cumplimiento N°	62-44-101021308	
Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	
Amparos	**Desde**	**Hasta**
Cumplimiento del contrato	11-04-2025	15-03-2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	11-04-2025	15-09-2028
Calidad del Servicio	15-09-2025	15-09-2028

PÓLIZAS SEGÚN ACTA DE INICIO		
Póliza de Cumplimiento N°	62-44-101021308	
Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	
Amparos	**Desde**	**Hasta**
Predios Labores y Operaciones	21-04-2025	25-03-2026
Contratistas y subcontratistas	21-04-2025	25-09-2028
Vehículos propios y no propios	25-09-2025	25-09-2028

PÓLIZAS SEGÚN ADICIONAL Y PRORROGA No. 1		
Póliza de Cumplimiento N°	62-44-101021308	
Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	
Amparos	**Desde**	**Hasta**
Predios Labores y Operaciones	21-04-2025	10-06-2026
Contratistas y subcontratistas	21-04-2025	10-12-2028
Vehículos propios y no propios	25-09-2025	25-09-2028

Tabla 10. Relación de garantías Contrato de Interventoría

4.11. Relación de actas Generadas

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, Suspensión, reinicio, etc.)			
DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
Acta de inicio de contrato	21	04	2025
Modificatorio No. 1	09	09	2025
Acta Técnica Modificatorio No. 1	09	09	2025
Adicional y prorroga No. 1	18	09	2025
Acta Técnica Adicional y prorroga No. 1	18	09	2025

Tabla 11. Actas generadas Contrato del proyecto

5. SEGUIMIENTO TECNICO DEL CONTRATO DE OBRA

5.1. Actividades desarrolladas en el contrato de obra

Durante el periodo correspondiente entre el 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 se realizaron actividades constructivas de seis unidades de habitación para los beneficiarios José Ezequiel García Teatin, José Edilberto Piraban Largo, María Naydu Piraban Largo , José Heiner Largo Urbano, José Heiner Largo Urbano, Yurenis Largo Urbano y María Ana Rosa Maldonado Lombana y cuatro unidades sanitarias para los beneficiarios Edilson Santiago García Teatin, Lisandro Alvarado Guerrero, José Emilio Adán Fernández y María Magdalena Fonseca Moreno, estas fueron:

- **UNIDAD DE HABITACION**

preliminares

- Localización y replanteo obra arquitectónica
- Excavación manual en material común (incluye retiro)

Cimentación y desagües

- Concreto ciclópeo 17.5MPA (2500 PSI) relación 60C/40P
- Concreto viga de amarre 21,1 MPA, sección rectangular
- suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA

Estructura

- Columnas en concreto 21 MPA - (3000 PSI), altura menor a tres metros-formaleta madera
- Viga amarre sobre muro 21 MPA - (3000 PSI)
- Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA

Mampostería, pañete, pintura

- Muro en bloque No. 4 E= 0,10
- Pañete liso muros 1:4
- Filos y dilataciones en pañetes
- Vinilo tipo II sobre pañete dos manos en muros

Instalaciones eléctricas

- Salida lámpara toma PVC completa
- Salida toma doble cable 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 completa

Bases y pisos

- Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5 km
- Placa base en concreto E= 0.10 2500 PSI
- Malla electrosoldada 0.15 x 0.15 m D= 4mm (incluye suministro fijación e instalación)
- Piso cerámica 25*25 cm
- Suministro e instalación de guardaescoba cerámica
- Alistado piso E= 4 cm - 1:5

cubierta

- Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento N°. 8
- Suministro e instalación perfilería metálica para estructura de cubierta. dimensiones y calibres según diseño
- Pintura de la estructura metálica
- Suministro e instalación caballete ondulado fibrocemento

carpintería metálica

- Suministro e instalación ventana lamina CAL. 18 con vidrio inc. anticorrosivo
- Suministro e instalación puerta en lamina CAL 18 inc. anticorrosivo
- Suministro e instalación marco en lamina A=90 cm CAL 18 inc. Anticorrosivo

- **UNIDAD SANITARIA**

Preliminares

- Localización y replanteo obra arquitectónica
- Excavación manual en material común (incluye retiro)

cimentación y desagües

- Concreto ciclópeo 17.5MPA (2500 PSI) relación 60C/40P
- Concreto viga de amarre 21,1 MPA, sección rectangular
- Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA
- Punto de desagües D=2"
- Punto de desagües PVC 3" y 4"
- Tubería de 4" PVC sanitaria, incluye instalación

Instalaciones hidráulicas

- Punto hidráulico 1/2"

- Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P 1/2" RDE 9
- Suministro e instalación registro de bola D = 1/2" tipo liviano
- Suministro e instalación tanque elevado PVC 250 lts. incluye accesorios

Estructura

- Columnas en concreto 21 MPA - (3000 PSI), altura menor a tres metros-formaleta madera
- Viga amarre sobre muro 21 MPA - (3000 PSI)
- Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA
- Placa maciza 21 MPA - (3000 PSI) E=0.10 mts

Mampostería, pañete, pintura

- Muro en bloque No. 4 E= 0,10
- Pañete liso muros 1:4
- Filos y dilataciones en pañetes
- Vinilo tipo II sobre pañete dos manos en muros

Enchapes

- Suministro e instalación de enchape en porcelana Olimpia 20x20 o similar
- Suministro e instalación de rejillas plásticas sosco
- Remate bocel aluminio "WINGS"

Instalaciones eléctricas

- Salida lámpara toma PVC completa
- Salida toma GFCI cable12AWG THHN. PVC Ø 1/2 incluye toma

Bases y pisos

- Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5 km
- Placa base en concreto E= 0.10 2500 PSI
- Malla electrosoldada 0.15 x 0.15 m D= 4mm (incluye suministro fijación e instalación)
- Piso cerámica 25*25 cm
- Alistado piso E= 4 cm - 1:5

Cubierta

- Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento N°. 6

carpintería metálica

- Suministro e instalación ventana lamina CAL. 18 con vidrio inc. anticorrosivo
- Suministro e instalación puerta en lamina CAL 18 inc. anticorrosivo
- Suministro e instalación marco en lamina A=90 cm CAL 18 inc. anticorrosivo
- Divisiones para baños en aluminio y acrílico 0.05 mm

Aparatos sanitarios

- Suministro e instalación combo acuacer lavamanos, sanitario, grifería e incrustaciones
- Suministro e instalación ducha sencilla

vidrios y cerraduras

- Espejo 4 mm sin bicel

Sistema séptico

- Tanque séptico de 500 litros
- Tanque anaeróbico de 500 litros

Campo de infiltración

- Relleno para redes en gravilla de 3/4, 1/2 (suministro, extendido, humedecimiento y compactación)
- Suministro e instalación tubería sanitaria de desagüe PVC D=4"

5.2. Suministro de materiales

El contratista realiza el suministro de los siguientes materiales:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
MADERA	ML
ARENA	M3
GRAVILLA	M3
CEMENTO	UN
ALAMBRE	KG
ACERO	KG
AFIRMADO	M3
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3
ACCESORIOS PVC 2" SANIT	UND
TUBERÍA PVC 2" SANIT	ML
LIMPIADOR 1/4 PVC	GL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL
LADRILLO TOLETE COMÚN	UND
BLOQUE NO. 4	UND
VINILO TIPO I	GL
ENCHAPE PORCELANA	M2
TUBERÍA PVC CONDUIT ½"	ML
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND
ADAPTADOR TERMINAL 1/2`` CONDUIT	UND
INTERRUPTOR DOBLE	UND
ALAMBRE COBRE 14 AWG THHN/THWN	ML
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG THHN/NN	ML
ROSETA (PLAFÓN)	UND
TOMA CORRIENTE DE POLO AISLADO	UND
CABLE DE COBRE AISLADO 12 HFFR LS	ML
CAJA DOBLE MET. GALV. 2400	UND
CURVA CONDUIT GALV. EMT Ø 1/2	UND
MALLA ELECTROSOLDADA	UND
PISO CERÁMICA	M2
TEJA FIBROCEMENTO	UND
PERFILERIA METALICA	KG
VENTANA LAMINA CON VIDRIO	M2
PUERTA EN LAMINA	M2
MARCO EN LAMINA	UN
TUBERÍA PVC ½" RDE 13.5	ML
ACCESORIOS PVC PRESIÓN 1/2"	UND
LAVAPLATOS EN ACERO	UND
JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INC. ACCESORIOS	UND
BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UND
ACCESORIOS PVC 3" SANIT	UND
TUBERÍA PVC 3" SANIT	ML
ACCESORIOS PVC 4" SANIT	UND
TUBERÍA PVC 4" SANIT	ML
REGISTRO DE BOLA D=1/2" TIPO LIVIANO	UND
TANQUE PLÁSTICO 250 LTS	UND
REJILLAS SOSCO PLÁSTICAS	UND
BOCEL ALUMINO	ML
DIVISIÓN BAÑO EN ALUMINIO Y ACRÍLICO	M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UND
DUCHA	UND
ESPEJO	UND
TANQUE SEPTICO 500 LTS	UND
TANQUE ANAEROBICO 500 LTS	UND

5.3. Equipos

Para la ejecución del contrato el contratista ha utilizado los siguientes equipos:

EQUIPO	UNIDAD
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	UNIDAD
MEZCLADORA	UNIDAD
VIBRADOR DE CONCRETO	UNIDAD
ANDAMIO	UNIDAD
VIBROCOMPACTADOR RANA	UNIDAD
OXICORTE	UNIDAD
COMPRESOR	UNIDAD

Tabla 12. Equipos

5.4. Seguimiento al Proceso Constructivo

5.4.1. Actividades desarrolladas en el contrato de Obra

La información correspondiente al seguimiento del contrato se encuentra especificada en los informes semanales aportados en el presente informe mensual, sin embargo, se realiza para entendimiento de la entidad un reporte de la información:

5.4.1.1. Actividades semana 29 – del 03 al 09 de noviembre de 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

1. Diligenciamiento diario de la bitácora de obra en conjunto con el ejecutor e ingeniero residente del contratista.

2. Permanente presencia en campo en los diferentes frentes de trabajo realizando labores de supervisión, al igual que los trabajos adelantados en el mismo.

3.Preparación y presentación de informes semanal y mensual, además de los requerimientos necesarios durante el periodo de referencia.

4. Permanente comunicación con el apoyo técnico a la supervisión para mantenerlo al tanto de los progresos y dificultades que se presenten para cada periodo.

SEGUIMIENTO JURIDICO

Se cuenta con pólizas correspondientes para el contrato de obra la póliza de cumplimiento N° 86392, de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A y póliza de responsabilidad civil N° 25136 de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

Se realiza el seguimiento según la programación de obra

De acuerdo con seguimiento a la programación:

Porcentaje de obra programada: **81,61 %**

Porcentaje de avance de obra: **81,62 %**

Porcentaje de atraso de obra: **-0,01 %**

5.4.1.2. Actividades semana 30 – del 10 al 16 de noviembre de 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

1. Diligenciamiento diario de la bitácora de obra en conjunto con el ejecutor e ingeniero residente del contratista.

2. Permanente presencia en campo en los diferentes frentes de trabajo realizando labores de supervisión, al igual que los trabajos adelantados en el mismo.

3.Preparación y presentación de informes semanal y mensual, además de los requerimientos necesarios durante el periodo de referencia.

4. Permanente comunicación con el apoyo técnico a la supervisión para mantenerlo al tanto de los progresos y dificultades que se presenten para cada periodo.

SEGUIMIENTO JURIDICO

Se cuenta con pólizas correspondientes para el contrato de obra la póliza de cumplimiento N° 86392, de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A y póliza de responsabilidad civil N° 25136 de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

Se realiza el seguimiento según la programación de obra

De acuerdo con seguimiento a la programación:

Porcentaje de obra programada: **85,98 %**

Porcentaje de avance de obra: **85,85 %**

Porcentaje de atraso de obra: **0,13 %**

5.4.1.3. Actividades semana 31 – del 17 al 23 de noviembre de 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

1. Diligenciamiento diario de la bitácora de obra en conjunto con el ejecutor e ingeniero residente del contratista.

2. Permanente presencia en campo en los diferentes frentes de trabajo realizando labores de supervisión, al igual que los trabajos adelantados en el mismo.

3.Preparación y presentación de informes semanal y mensual, además de los requerimientos necesarios durante el periodo de referencia.

4. Permanente comunicación con el apoyo técnico a la supervisión para mantenerlo al tanto de los progresos y dificultades que se presenten para cada periodo.

SEGUIMIENTO JURIDICO

Se cuenta con pólizas correspondientes para el contrato de obra la póliza de cumplimiento N° 86392, de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A y póliza de responsabilidad civil N° 25136 de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

Se realiza el seguimiento según la programación de obra

De acuerdo con seguimiento a la programación:

Porcentaje de obra programada: **91,85 %**

Porcentaje de avance de obra: **91,73 %**

Porcentaje de atraso de obra: **0,12 %**

5.4.1.4. Actividades semana 32 – del 24 al 30 de noviembre de 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

1. Diligenciamiento diario de la bitácora de obra en conjunto con el ejecutor e ingeniero residente del contratista.

2. Permanente presencia en campo en los diferentes frentes de trabajo realizando labores de supervisión, al igual que los trabajos adelantados en el mismo.

3.Preparación y presentación de informes semanal y mensual, además de los requerimientos necesarios durante el periodo de referencia.

4. Permanente comunicación con el apoyo técnico a la supervisión para mantenerlo al tanto de los progresos y dificultades que se presenten para cada periodo.

SEGUIMIENTO JURIDICO

Se cuenta con pólizas correspondientes para el contrato de obra la póliza de cumplimiento N° 86392, de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A y póliza de responsabilidad civil N° 25136 de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

Se realiza el seguimiento según la programación de obra

De acuerdo con seguimiento a la programación:

Porcentaje de obra programada: **94,95 %**

Porcentaje de avance de obra: **94,80 %**

Porcentaje de atraso de obra: **0,15 %**

5.5. Situaciones técnicas encontradas en el desarrollo de actividades

En el porcentaje de ejecución del proyecto a la fecha del presente informe se evidencia que va dentro del rango programado.

5.6. Estado del tiempo

A continuación, se presenta un estado general del tiempo presente en el periodo comprendido entre el 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.

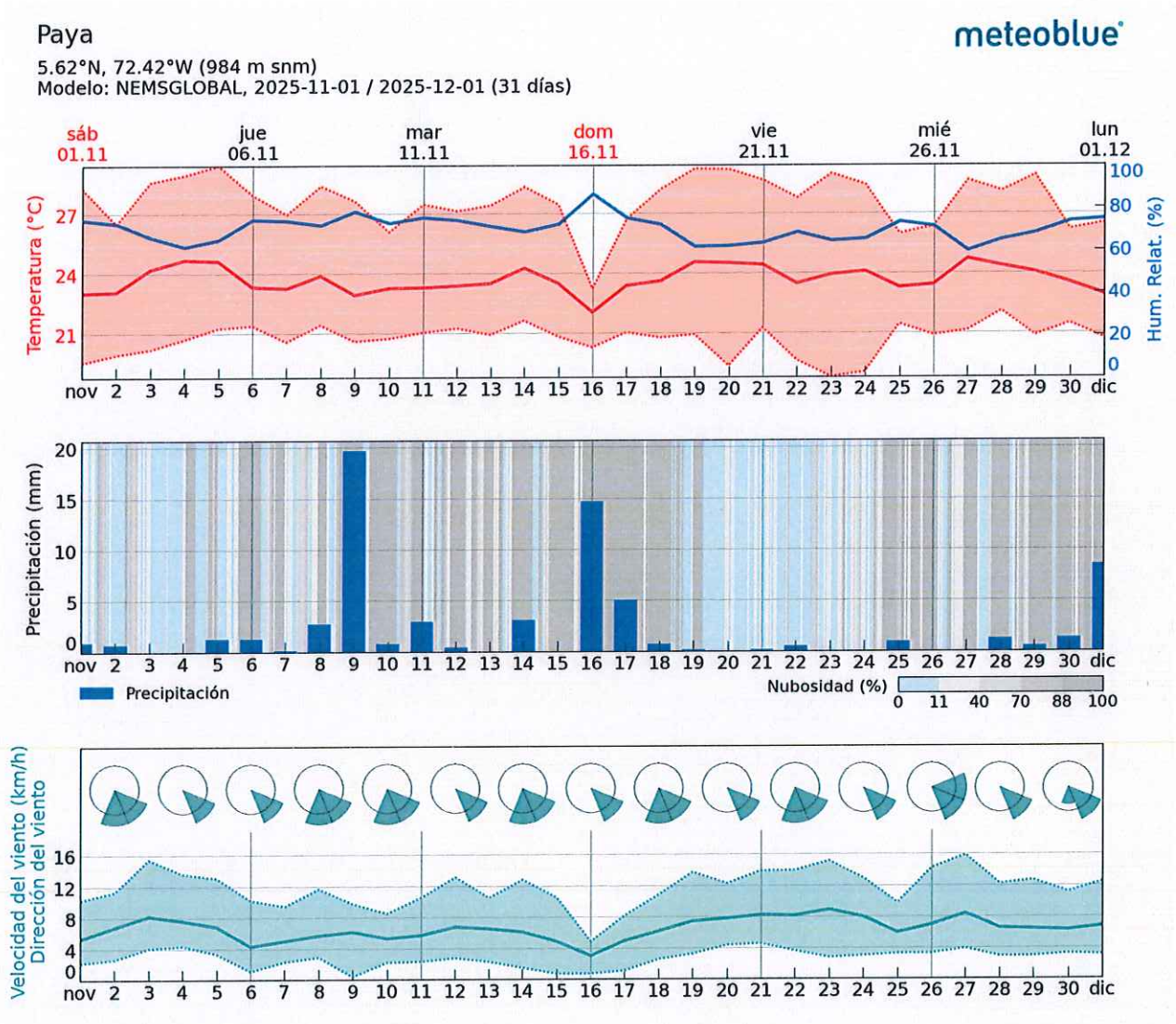


Ilustración 2. Estado del Tiempo fuente: Meteoblue.com

DIA	Estado del tiempo
1/11/2025	Soleado
2/11/2025	Soleado
3/11/2025	Soleado
4/11/2025	Soleado
5/11/2025	Nublado
6/11/2025	Nublado
7/11/2025	Soleado
8/11/2025	Nublado
9/11/2025	Lluvioso
10/11/2025	Nublado
11/11/2025	Lluvioso
12/11/2025	Nublado
13/11/2025	Soleado
14/11/2025	Lluvioso
15/11/2025	Nublado
16/11/2025	Lluvioso
17/11/2025	Lluvioso
18/11/2025	Nublado
19/11/2025	Soleado
20/11/2025	Soleado
21/11/2025	Soleado
22/11/2025	Nublado
23/11/2025	Nublado
24/11/2025	Soleado
25/11/2025	Lluvioso
26/11/2025	Nublado
27/11/2025	Soleado
28/11/2025	Soleado
29/11/2025	Lluvioso
30/11/2025	Nublado

Tabla 13. Estado de Tiempo mensual

6. SEGUIMIENTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

Como método de control de calidad en obra, se exigirá al contratista la presentación de la siguiente documentación:

6.1. DESCRIPCIÓN METODOLOGÍA

- **Diseño de mezcla para concretos, para resistencias de diseño de 3000 PSI:** Esta información es solicitada para un adecuado seguimiento a la relación que debe tener los agregados y cantidad de cemento para la mezcla.
- **Certificado de calidad de aceros de refuerzo:** serán entregados de acuerdo con el avance del proyecto.
- **Certificado de calidad de cemento:** serán entregados de acuerdo con el avance del proyecto.
- **Certificado de calidad de tubería, aparatos sanitarios y elementos eléctricos:** serán entregados de acuerdo con el avance del proyecto.

7. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO

7.1. ACTAS GENERADAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR
ANTICIPO		
ACTA PARCIAL No. 1	06-oct-2025	$ 954.821.672,47
ACTA FINAL (DE ACUERDO CON LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO)		

Tabla 14. Actas generadas Contrato de Obra

7.2. ACTAS GENERADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

1. DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR
ACTA PARCIAL No. 1	06-oct-2025	$ 72.325.680,00
ACTA FINAL (DE ACUERDO CON LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO)		

Tabla 15. Actas generadas Contrato de Interventoría

7.3. MOVIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA.

DESCRIPCION	VALORES PACTADOS	VALORES EJECUTADOS	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.033.314.290,50		
AMORTIZACION DE ANTICIPO			
VALOR ADICIONAL 1	$ 477.186.743,34		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.510.501.033,84		100%
VALOR EJECUTADO 21/04/2025 AL 30/04/2025		$ 71.708.092,02	4,75%
VALOR EJECUTADO 01/05/2025 AL 31/05/2025		$ 138.880.029,82	9,19%
VALOR EJECUTADO 01/06/2025 AL 30/06/2025		$ 183.859.821,62	12,17%
VALOR EJECUTADO 01/07/2025 AL 31/07/2025		$ 210.588.121,88	13,94%
VALOR EJECUTADO 01/08/2025 AL 31/08/2025		$ 302.421.184,00	20,02%
VALOR EJECUTADO 01/09/2025 AL 30/09/2025		$ 47.364.423,13	3,14%
VALOR EJECUTADO 01/10/2025 AL 31/10/2025		$ 246.427.652,39	16,31%
VALOR EJECUTADO 01/11/2025 AL 30/11/2025		$ 230.759.090,95	15,28%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO		**$ 1.432.008.415,81**	**94,80%**

Tabla 16. Movimiento financiero contrato de obra

7.4. MOVIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA.

DESCRIPCION	VALORES PACTADOS	VALORES EJECUTADOS	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 72.325.680,00		
VALOR ADICIONAL 1	$ 36.205.680,00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 108.531.360,00		100%
VALOR EJECUTADO 21/04/2025 AL 30/04/2025		$ 4.823.616,00	4,44%
VALOR EJECUTADO 01/05/2025 AL 31/05/2025		$ 14.470.848,00	13,33%
VALOR EJECUTADO 01/06/2025 AL 30/06/2025		$ 14.470.848,00	13,33%
VALOR EJECUTADO 01/07/2025 AL 31/07/2025		$ 14.470.848,00	13,33%
VALOR EJECUTADO 01/08/2025 AL 31/08/2025		$ 14.470.848,00	13,33%
VALOR EJECUTADO 01/09/2025 AL 30/09/2025		$ 14.470.848,00	13,33%
VALOR EJECUTADO 01/10/2025 AL 31/10/2025		$ 14.470.848,00	13,33%
VALOR EJECUTADO 01/11/2025 AL 30/11/2025		$ 14.470.848,00	13,33%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO		**$ 106.119.552,00**	**97,78%**

Tabla 17. Movimiento financiero contrato de Interventoría

8. SEGUIMIENTO AL PERSONAL ADMINISTRATIVO

De acuerdo con las obligaciones del contrato de interventoría: Se verifico el personal mínimo de obra conformado como se muestra en la siguiente tabla:

ITEM	CARGO A DESEMPEÑAR	FORMACIÓN ACADÉMICA	DEDICACION	NOMBRE DEL PROFESIONAL	TITULO PROFESIONAL	MATRICULA PROFESIONAL	FECHA DE MATRICULA PROFESIONAL
1	DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	20 %	ISMAEL ANTONIO CHAPARRO CAMARGO	INGENIERO CIVIL	25202-099292 CND	17/07/2003
2	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	100 %	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO	INGENIERO CIVIL	25202-83478 CND	16/11/2000
3	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL Y PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	ADMINISTRADOR INDUSTRIAL	20 %	NANCY LILIANA CUTA CASTRO	ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL Y PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	15926-022584 BYC	02/08/2012

Tabla 18. Personal que labora en el contrato de obra

Por otra parte, el personal mínimo administrativo presentado para la interventoría es el siguiente:

ITEM	CARGO A DESEMPEÑAR	FORMACIÓN ACADÉMICA	DEDICACION	NOMBRE DEL PROFESIONAL	TITULO PROFESIONAL	MATRICULA PROFESIONAL	FECHA DE MATRICULA PROFESIONAL
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	INGENIERO CIVIL	20 %	JUAN RICARDO TORRES ORTIZ	INGENIERO CIVIL	25202-230746 CND	09/07/2012
2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	INGENIERO CIVIL	100 %	HECTOR ANDRES ACERO MEDINA	INGENIERO CIVIL	15202-182926 BYC	18/03/2010
3	PROFESIONAL HSEQ	ESPECIALISTA EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION QHSE	20%	FABIO NELSON DIAZ CIFUENTES	INGENIERO SANITARIO	15237-309081 BYC	05/08/2015

Tabla 19. Personal que labora en el contrato de interventoría

9. SEGUIMIENTO AL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para tal efecto se presenta informe de seguimiento al Plan de Seguridad Social y Salud en el trabajo, el cual describe las actividades que se desarrolla durante la ejecución del Contrato de obra, enmarcadas en los programas de medicina preventiva y del trabajo, seguridad industrial, higiene industrial, emergencias, capacitación y entrenamiento, dando cumplimiento a los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones.

9.1. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y OCUPACIONAL

Se realizará Seguimiento al uso adecuado de los EPP suministrados a los trabajadores por parte del Contratista Elkin Fernando Cely Cristancho, de acuerdo a las actividades que se realicen en el transcurso de la ejecución de obra.

9.2. CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA

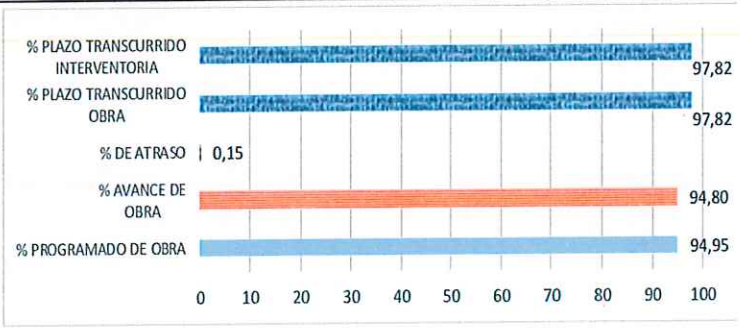
El contratista hizo entrega de los pagos parafiscales de los empleados que actualmente laboran en la ejecución del proyecto.

10. SEGUIMIENTO FISICO – FINANCIERO

En el periodo comprendido no se ha realizado ningún cobro por parte del contratista de obra ni de la interventoría.

10.1. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN										
	3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA	7,00	Meses	15,00	Dias	3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA	7,00	Meses	15,00	Dias
	3.2 PLAZO TRANSCURRIDO		97,82	Porcentaje		3.4 PLAZO TRANSCURRIDO		97,82	Porcentaje	
	% PROGRAMADO DE OBRA		94,95							
	% AVANCE DE OBRA		94,80							
	% DE ATRASO		0,15							
	% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA		97,82							
	% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA		97,82							



De acuerdo con la programación presentada por el contratista, actualmente el proyecto se encuentra en el siguiente estado físico – financiero:

	Programado			
Semana	Semanal	%	Acumulado	%
Programado	$ 945.986.216,18	62,63%	$ 945.986.216,18	62,63%
semana 23	$ 8.835.456,31	0,58%	$ 954.821.672,49	63,21%
semana 24	$ 37.182.383,00	2,46%	$ 992.004.055,49	65,67%
semana 25	$ 49.396.061,68	3,27%	$ 1.041.400.117,17	68,94%
semana 26	$ 26.251.005,96	1,74%	$ 1.067.651.123,13	70,68%
semana 27	$ 80.397.412,02	5,32%	$ 1.148.048.535,15	76,00%

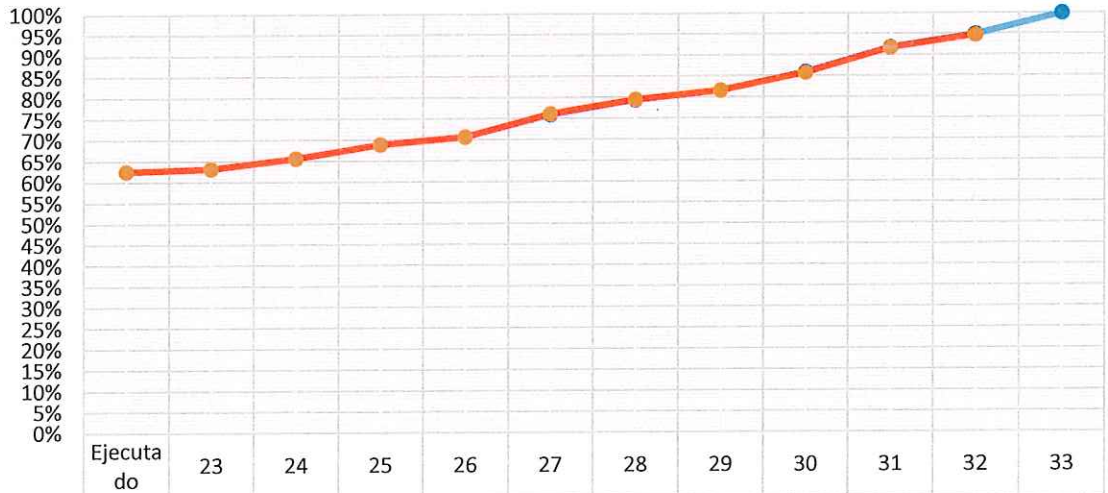
semana 28	$ 51.230.462,45	3,39%	$ 1.199.278.997,60	79,40%
semana 29	$ 33.468.795,56	2,22%	$ 1.232.747.793,15	81,61%
semana 30	$ 65.925.834,16	4,36%	$ 1.298.673.627,31	85,98%
semana 31	$ 88.753.307,24	5,88%	$ 1.387.426.934,55	91,85%
semana 32	$ 46.816.313,69	3,10%	$ 1.434.243.248,24	94,95%
semana 33	$ 76.257.785,64	5,05%	$ 1.510.501.033,88	100,00%

Tabla 20. Resumen programación financiera

Semana	Ejecutado Semanal	%	Acumulado	%
Ejecutado	$ 945.986.216,18	62,63%	$ 945.986.216,18	62,63%
semana 23	$ 8.835.456,31	0,58%	$ 954.821.672,49	63,21%
semana 24	$ 37.182.383,00	2,46%	$ 992.004.055,49	65,67%
semana 25	$ 49.651.864,23	3,29%	$ 1.041.655.919,72	68,96%
semana 26	$ 26.943.833,16	1,78%	$ 1.068.599.752,88	70,74%
semana 27	$ 81.997.885,67	5,43%	$ 1.150.597.638,56	76,17%
semana 28	$ 50.651.686,24	3,35%	$ 1.201.249.324,86	79,53%
semana 29	$ 31.620.538,92	2,09%	$ 1.232.869.863,71	81,62%
semana 30	$ 63.828.796,50	4,23%	$ 1.296.698.660,21	85,85%
semana 31	$ 88.870.446,49	5,88%	$ 1.385.569.106,70	91,73%
semana 32	$ 46.439.309,09	3,07%	$ 1.432.008.415,78	94,80%

Tabla 21. Resumen Ejecutado

CURVA DE AVANCE SEMANAL DE OBRA



	Ejecutado	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
programado	62,63%	63,21%	65,67%	68,94%	70,68%	76,00%	79,40%	81,61%	85,98%	91,85%	94,95%	100,00%
ejecutado	62,63%	63,21%	65,67%	68,96%	70,74%	76,17%	79,53%	81,62%	85,85%	91,73%	94,80%	

Tabla 22. Curva S - Seguimiento del proyecto

11. CONCLUSIONES

11.1. SEGUIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En el periodo comprendido entre el 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025, se pudo constatar que el contratista Elkin Fernando Cely Cristancho cumple con su obligación de presentar las planillas de pago de seguridad social del personal contractual.

11.2. SEGUIMIENTO AMBIENTAL

En el periodo comprendido se realiza seguimiento ambiental verificando el cumplimiento de capacitaciones al personal de obra con el fin de permanecer el área de trabajo limpias y seguras disminuyendo los impactos negativos en el medio ambiente.

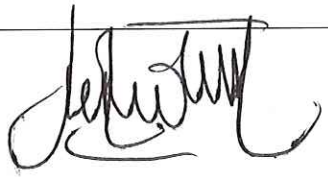
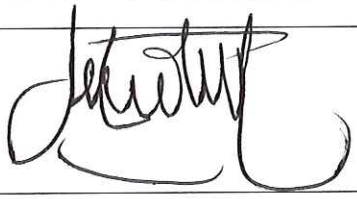
11.3. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

Se adjuntan las actas generadas y pólizas de los contratos de obra e interventoría, y se describe las actividades realizadas en el periodo permitiendo un seguimiento adecuado en la obra.

11.4. SEGUIMIENTO TECNICO – PROCESO CONSTRUCTIVO

En el periodo comprendido del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 se utilizaron los materiales necesarios para la realización de las actividades los cuales cuentan con las licencias ambientales respectivas y certificados de calidad.

A la fecha del presente informe se obtiene un porcentaje de ejecución de obra del 94,80%.

	Revisó	Aprobó
Nombre:	Juan Ricardo Torres	Juan Ricardo Torres
Cargo:	Director de Interventoría	Director de Interventoría
Firma:		

12. ANEXOS

- Sabana de avance mensual
- Memorias de cálculo de cantidades de obra
- Informes semanales
- Seguimiento al plan de inspección y ensayo de los materiales
- Certificados de calidad
- Laboratorios
- Ensayo de resistencia a la compresión del concreto de interventoría
- Ensayo de resistencia a la compresión del concreto de obra
- Informe de seguimiento ambiental
- Informe de seguridad y salud en el trabajo
- Bitácora de obra
- Control de parafiscales
- Seguridad social contratista de interventoría
- Seguridad social contratista de obra
- Seguridad social personal de obra y parafiscales

ANEXOS

SABANA DE AVANCE MENSUAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
ALCALDIA MUNICIPAL DE PAYA

SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08 DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

OBJETO	"REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA"
CONTRATISTA	Ing. ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
INTERVENTOR	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. R/L. DANIEL ALBERTO TORRES ORTIZ
SUPERVISOR	Ing. LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO, Secretaria de Planeacion y Desarrollo Municipal

CONTRATO No	MP-LOP-001 DE 2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.033.314.290,50
VALOR ADICIONAL No. 1	$ 477.186.743,34
VALOR TOTAL	$ 1.510.501.033,84
PLAZO INICIAL	CINCO (5) MESES
PRORROGA No. 1	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS
PLAZO TOTAL	SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FECHA ACTA DE INICIO	21 DE ABRIL DE 2025
FECHA PRESENTE ACTA	01 DE DICIEMBRE DE 2025

En el Municipio de Paya, a los Un (01) días del mes de Diciembre del año 2025 se reunieron: el Ing. ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO en calidad de Contratista, el Ing. JUAN RICARDO TORRES ORTIZ director de interventoria de R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. y la Ing. LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO Secretaria de planeacion y Desarrollo Municipal en calidad de Supervisor del Municipio, se confrontaron las cantidades del contrato unificando dichas cantidades dejando constancia por medio de la presente SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08 DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025 según las condiciones que se detallan a continuación:

CONTRATO ORIGINAL								CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO FINAL	
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1		**UNIDAD DE COCINA**													
1,1		**PRELIMINARES**													
1,1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	12,25	$ 6.371,00	$ 6.371,00	$ 78.044,75	171,50	$ 1.092.626,50	171,50	$ 1.092.626,50			171,50	$ 1.092.626,50
1,1,2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,75	$ 51.943,00	$ 51.943,00	$ 246.729,25	66,50	$ 3.454.209,50	66,50	$ 3.454.209,50			66,50	$ 3.454.209,50
1,2		**CIMENTACION Y DESAGUES**													
1,2,1	1.02.08	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1,54	$ 495.241,00	$ 594.289,20	$ 915.205,37	21,56	$ 12.812.875,15	21,56	$ 12.812.875,15			21,56	$ 12.812.875,15
1,2,2	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,81	$ 829.580,00	$ 995.496,00	$ 806.351,76	11,34	$ 11.288.924,64	11,34	$ 11.288.924,64			11,34	$ 11.288.924,64
1,2,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	113,64	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 954.712,37	1590,96	$ 13.365.973,15	1590,96	$ 13.365.973,15			1590,96	$ 13.365.973,15
1,2,4	2.05.08	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	1,00	$ 62.336,00	$ 74.803,20	$ 74.803,20	14,00	$ 1.047.244,80	14,00	$ 1.047.244,80			14,00	$ 1.047.244,80
1,2,5	1.02.37	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	3,00	$ 24.389,00	$ 29.266,80	$ 87.800,40	42,00	$ 1.229.205,60	42,00	$ 1.229.205,60			42,00	$ 1.229.205,60
1,2,6	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	1,00	$ 308.617,00	$ 370.340,40	$ 370.340,40	14,00	$ 5.184.765,60	14,00	$ 5.184.765,60			14,00	$ 5.184.765,60
1,3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**													
1,3,1	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	1,00	$ 112.576,00	$ 135.091,20	$ 135.091,20	14,00	$ 1.891.276,80	14,00	$ 1.891.276,80			14,00	$ 1.891.276,80
1,3,2	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	4,00	$ 12.850,00	$ 15.420,00	$ 61.680,00	56,00	$ 863.520,00	56,00	$ 863.520,00			56,00	$ 863.520,00
1,3,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 265.600,00	$ 265.600,00	$ 265.600,00	14,00	$ 3.718.400,00	14,00	$ 3.718.400,00			14,00	$ 3.718.400,00
1,4		**ESTRUCTURA**													
1,4,1	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42	$ 1.198.076,00	$ 1.437.691,20	$ 603.830,30	5,88	$ 8.453.624,25	5,88	$ 8.453.624,25			5,88	$ 8.453.624,25
1,4,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55	$ 1.070.182,00	$ 1.284.218,40	$ 706.320,12	7,70	$ 9.888.481,68	7,70	$ 9.888.481,68			7,70	$ 9.888.481,68
1,4,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 1.299.581,63	2165,66	$ 18.194.142,79	2165,66	$ 18.194.142,79			2165,66	$ 18.194.142,79
1,5		**MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA**													
1,5,1	1.04.13	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25	$ 46.875,00	$ 56.250,00	$ 1.364.062,50	339,50	$ 19.096.875,00	339,50	$ 19.096.875,00			339,50	$ 19.096.875,00
1,5,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	29,61	$ 25.186,00	$ 30.223,20	$ 894.908,95	414,54	$ 12.528.725,33	414,54	$ 12.528.725,33			414,54	$ 12.528.725,33
1,5,3	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	11,59	$ 9.852,00	$ 11.822,40	$ 137.021,62	162,26	$ 1.918.302,63	162,26	$ 1.918.302,63			162,26	$ 1.918.302,63
1,5,4	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	25,79	$ 7.895,00	$ 9.474,00	$ 244.334,46	361,06	$ 3.420.682,44	361,06	$ 3.420.682,44			361,06	$ 3.420.682,44
1,5,5	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	0,66	$ 180.410,00	$ 216.492,00	$ 142.884,72	9,24	$ 2.000.386,08	9,24	$ 2.000.386,08			9,24	$ 2.000.386,08
1,5,6	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	1,74	$ 76.346,00	$ 91.615,20	$ 159.410,45	24,36	$ 2.231.746,27	24,36	$ 2.231.746,27			24,36	$ 2.231.746,27
1,6		**INSTALACIONES ELECTRICAS**													
1,6,1	1.07.04	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$ 172.645,00	$ 207.174,00	$ 207.174,00	14,00	$ 2.900.436,00	14,00	$ 2.900.436,00			14,00	$ 2.900.436,00
1,6,2	1.07.15	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00	$ 167.018,00	$ 200.421,60	$ 400.843,20	28,00	$ 5.611.804,80	28,00	$ 5.611.804,80			28,00	$ 5.611.804,80
1,7		**BASES Y PISOS**													
1,7,1	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,25	$ 100.304,00	$ 100.304,00	$ 225.684,00	31,50	$ 3.159.576,00	31,50	$ 3.159.576,00			31,50	$ 3.159.576,00
1,7,2	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25	$ 82.398,00	$ 98.877,60	$ 1.211.250,60	171,50	$ 16.957.508,40	171,50	$ 16.957.508,40			171,50	$ 16.957.508,40
1,7,3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29	$ 7.388,00	$ 8.865,60	$ 144.420,62	228,06	$ 2.021.888,73	228,06	$ 2.021.888,73			228,06	$ 2.021.888,73
1,7,4	1.11.15	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	9,58	$ 64.711,00	$ 77.653,20	$ 743.917,66	134,12	$ 10.414.847,19	134,12	$ 10.414.847,19			134,12	$ 10.414.847,19
1,7,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	7,84	$ 38.150,00	$ 38.150,00	$ 299.096,00	109,76	$ 4.187.344,00	109,76	$ 4.187.344,00			109,76	$ 4.187.344,00
1,7,6	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	9,58	$ 30.231,00	$ 36.277,20	$ 347.535,58	134,12	$ 4.865.498,07	134,12	$ 4.865.498,07			134,12	$ 4.865.498,07
1,8		**CUBIERTA**													
1,8,1	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	20,64	$ 55.861,00	$ 67.033,20	$ 1.383.565,25	288,96	$ 19.369.913,47	288,96	$ 19.369.913,47			288,96	$ 19.369.913,47
1,8,2	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76	$ 17.135,00	$ 20.562,00	$ 1.845.645,12	1256,64	$ 25.839.031,68	1256,64	$ 25.839.031,68			1256,64	$ 25.839.031,68
1,8,3	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76	$ 3.338,00	$ 4.005,60	$ 359.542,66	1256,64	$ 5.033.597,19	1256,64	$ 5.033.597,19			1256,64	$ 5.033.597,19
1,8,4	1,12,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25	$ 64.211,00	$ 77.053,20	$ 327.476,10	59,50	$ 4.584.665,40	59,50	$ 4.584.665,40			59,50	$ 4.584.665,40
1,9		**CARPINTERIA METALICA**													
1,9,1	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78	$ 238.794,00	$ 286.552,80	$ 796.616,78	38,92	$ 11.152.634,97	38,92	$ 11.152.634,97			38,92	$ 11.152.634,97

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
ALCALDIA MUNICIPAL DE PAYA

SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08 DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

OBJETO	"REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA"
CONTRATISTA	Ing. ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
INTERVENTOR	R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S. R/L. DANIEL ALBERTO TORRES ORTIZ
SUPERVISOR	Ing. LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO, Secretaria de Planeacion y Desarrollo Municipal

CONTRATO No	MP-LOP-001 DE 2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.033.314.290,50
VALOR ADICIONAL No. 1	$ 477.186.743,34
VALOR TOTAL	$ 1.510.501.033,84
PLAZO INICIAL	CINCO (5) MESES
PRORROGA No. 1	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS
PLAZO TOTAL	SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FECHA ACTA DE INICIO	21 DE ABRIL DE 2025
FECHA PRESENTE ACTA	01 DE DICIEMBRE DE 2025

En el Municipio de Paya, a los Un (01) días del mes de Diciembre del año 2025 se reunieron: el Ing. ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO en calidad de Contratista, el Ing. JUAN RICARDO TORRES ORTIZ director de interventoria de R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. y la Ing. LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO Secretaria de planeacion y Desarrollo Municipal en calidad de Supervisor del Municipio, se confrontaron las cantidades del contrato unificando dichas cantidades dejando constancia por medio de la presente SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08 DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025 según las condiciones que se detallan a continuación:

CONTRATO ORIGINAL								CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO FINAL	
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1,9,2	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96	$ 211.628,00	$ 253.953,60	$ 497.749,06	27,44	$ 6.968.486,79	27,44	$ 6.968.486,79			27,44	$ 6.968.486,79
1,9,3	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 128.653,00	$ 154.383,60	$ 154.383,60	14,00	$ 2.161.370,40	14,00	$ 2.161.370,40			14,00	$ 2.161.370,40
1,10		**CARPINTERIA METALICA**													
1,10,1	1.04.30	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	2,16	$ 80.546,00	$ 96.655,20	$ 208.775,23	30,24	$ 2.922.853,25	30,24	$ 2.922.853,25			30,24	$ 2.922.853,25
1,10,2		JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 1.567.342,00	$ 1.567.342,00	$ 1.567.342,00	14,00	$ 21.942.788,00	14,00	$ 21.942.788,00			14,00	$ 21.942.788,00
1,10,3		BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	1,00	$ 290.500,00	$ 290.500,00	$ 290.500,00	14,00	$ 4.067.000,00	14,00	$ 4.067.000,00			14,00	$ 4.067.000,00
		AJUSTE AL PESO							$ 0,19						
		COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD DE COCINA					**$ 20.560.230,91**								
		COSTO DIRECTO TRECE (13) UNIDADES DE COCINA					**$ 267.283.001,83**		**$ 287.843.232,74**		**$ 287.843.232,55**				**$ 287.843.232,55**
2		**UNIDAD DE HABITACION**													
2,1		**PRELIMINARES**													
2,1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	12,25	$ 6.371,00	$ 6.371,00	$ 78.044,75	318,50	$ 2.029.163,50	208,25	$ 1.326.760,75	73,50	$ 468.268,50	281,75	$ 1.795.029,25
2,1,2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,75	$ 51.943,00	$ 51.943,00	$ 246.729,25	123,50	$ 6.414.960,50	80,75	$ 4.194.397,25	28,50	$ 1.480.375,50	109,25	$ 5.674.772,75
2,2		**CIMENTACION Y DESAGUES**													
2,2,1	1.02.08	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1,54	$ 495.241,00	$ 594.289,20	$ 915.205,37	40,04	$ 23.795.339,56	26,18	$ 15.558.491,26	9,24	$ 5.491.232,20	35,42	$ 21.049.723,46
2,2,2	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,81	$ 829.580,00	$ 995.496,00	$ 806.351,76	21,06	$ 20.965.145,76	13,77	$ 13.707.979,92	4,86	$ 4.838.110,56	18,63	$ 18.546.090,48
2,2,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	113,64	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 954.712,37	2954,64	$ 24.822.521,56	1931,88	$ 16.230.110,26	681,84	$ 5.728.274,20	2613,72	$ 21.958.384,46
2,3		**ESTRUCTURA**													
2,3,1	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42	$ 1.198.076,00	$ 1.437.691,20	$ 603.830,30	10,92	$ 15.699.587,90	7,14	$ 10.265.115,17	2,52	$ 3.622.981,82	9,66	$ 13.888.096,99
2,3,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55	$ 1.070.182,00	$ 1.284.218,40	$ 706.320,12	14,30	$ 18.364.323,12	9,35	$ 12.007.442,04	3,30	$ 4.237.920,72	12,65	$ 16.245.362,76
2,3,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 1.299.581,63	4021,94	$ 33.789.122,32	2629,73	$ 22.092.887,68	928,14	$ 7.797.489,76	3557,87	$ 29.890.377,44
2,4		**MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA**													
2,4,1	1.04.13	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25	$ 46.875,00	$ 56.250,00	$ 1.364.062,50	630,50	$ 35.465.625,00	412,25	$ 23.189.062,50	145,50	$ 8.184.375,00	557,75	$ 31.373.437,50
2,4,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	62,68	$ 25.186,00	$ 30.223,20	$ 1.894.390,18	1629,68	$ 49.254.144,58	1065,56	$ 32.204.632,99	376,08	$ 11.366.341,06	1441,64	$ 43.570.974,05
2,4,3	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	32,27	$ 9.852,00	$ 11.822,40	$ 381.508,85	839,02	$ 9.919.230,04	548,59	$ 6.485.650,42	193,62	$ 2.289.053,08	742,21	$ 8.774.703,50
2,4,4	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	62,68	$ 7.895,00	$ 9.474,00	$ 593.830,32	1629,68	$ 15.439.588,32	1065,56	$ 10.095.115,44	376,08	$ 3.562.981,92	1441,64	$ 13.658.097,36
2,5		**INSTALACIONES ELECTRICAS**													
2,5,1	1.07.04	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$ 172.645,00	$ 207.174,00	$ 207.174,00	26,00	$ 5.386.524,00	17,00	$ 3.521.958,00	6,00	$ 1.243.044,00	23,00	$ 4.765.002,00
2,5,2	1.07.15	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00	$ 167.018,00	$ 200.421,60	$ 400.843,20	52,00	$ 10.421.923,20	34,00	$ 6.814.334,40	12,00	$ 2.405.059,20	46,00	$ 9.219.393,60
2,6		**BASES Y PISOS**													
2,6,1	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,25	$ 100.304,00	$ 100.304,00	$ 225.684,00	58,50	$ 5.867.784,00	38,25	$ 3.836.628,00	13,50	$ 1.354.104,00	51,75	$ 5.190.732,00
2,6,2	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25	$ 82.398,00	$ 98.877,60	$ 1.211.250,60	318,50	$ 31.492.515,60	208,25	$ 20.591.260,20	73,50	$ 7.267.503,60	281,75	$ 27.858.763,80
2,6,3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29	$ 7.388,00	$ 8.865,60	$ 144.420,62	423,54	$ 3.754.936,22	276,93	$ 2.455.150,61	97,74	$ 866.523,74	374,67	$ 3.321.674,35
2,6,4	1.11.15	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	10,50	$ 64.711,00	$ 77.653,20	$ 815.358,60	273,00	$ 21.199.323,60	178,50	$ 13.861.096,20	63,00	$ 4.892.151,60	241,50	$ 18.753.247,80
2,6,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	11,78	$ 38.150,00	$ 38.150,00	$ 449.407,00	306,28	$ 11.684.582,00	200,26	$ 7.639.919,00	70,68	$ 2.696.442,00	270,94	$ 10.336.361,00
2,6,6	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	10,50	$ 30.231,00	$ 36.277,20	$ 380.910,60	273,00	$ 9.903.675,60	178,50	$ 6.475.480,20	63,00	$ 2.285.463,60	241,50	$ 8.760.943,80
2,7		**CUBIERTA**													
2,7,1	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	20,64	$ 55.861,00	$ 67.033,20	$ 1.383.565,25	536,64	$ 35.972.696,44	350,88	$ 23.520.609,22	123,84	$ 8.301.391,48	474,72	$ 31.822.000,70
2,7,2	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76	$ 17.135,00	$ 20.562,00	$ 1.845.645,12	2333,76	$ 47.986.773,12	1525,92	$ 31.375.967,04	538,56	$ 11.073.870,72	2064,48	$ 42.449.837,76
2,7,3	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76	$ 3.338,00	$ 4.005,60	$ 359.542,66	2333,76	$ 9.348.109,06	1525,92	$ 6.112.225,15	538,56	$ 2.157.255,94	2064,48	$ 8.269.481,09
2,7,4	1,12,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25	$ 64.211,00	$ 77.053,20	$ 327.476,10	110,50	$ 8.514.378,60	72,25	$ 5.567.093,70	25,50	$ 1.964.856,60	97,75	$ 7.531.950,30
2,8		**CARPINTERIA METALICA**													
2,8,1	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78	$ 238.794,00	$ 286.552,80	$ 796.616,78	72,28	$ 20.712.036,38	47,26	$ 13.542.485,33	16,68	$ 4.779.700,70	63,94	$ 18.322.186,03
2,8,2	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96	$ 211.628,00	$ 253.953,60	$ 497.749,06	50,96	$ 12.941.475,46	33,32	$ 8.461.733,95	11,76	$ 2.986.494,34	45,08	$ 11.448.228,29
2,8,3	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 128.653,00	$ 154.383,60	$ 154.383,60	26,00	$ 4.013.973,60	17,00	$ 2.624.521,20	6,00	$ 926.301,60	23,00	$ 3.550.822,80
		AJUSTE AL PESO							$ 0,15						
		COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD DE HABITACIÓN					**$ 19.044.594,59**								
		COSTO DIRECTO TRECE (13) UNIDADES DE HABITACIÓN					**$ 247.579.729,67**		**$ 495.159.459,19**		**$ 323.758.107,88**		**$ 114.267.567,44**		**$ 438.025.675,32**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
ALCALDIA MUNICIPAL DE PAYA

SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08 DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

OBJETO	"REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA"
CONTRATISTA	Ing. ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
INTERVENTOR	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. R/L. DANIEL ALBERTO TORRES ORTIZ
SUPERVISOR	Ing. LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO, Secretaria de Planeacion y Desarrollo Municipal

CONTRATO No	MP-LOP-001 DE 2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.033.314.290,50
VALOR ADICIONAL No. 1	$ 477.186.743,34
VALOR TOTAL	$ 1.510.501.033,84
PLAZO INICIAL	CINCO (5) MESES
PRORROGA No. 1	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS
PLAZO TOTAL	SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FECHA ACTA DE INICIO	21 DE ABRIL DE 2025
FECHA PRESENTE ACTA	01 DE DICIEMBRE DE 2025

En el Municipio de Paya, a los Un (01) días del mes de Diciembre del año 2025 se reunieron: el Ing. ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO en calidad de Contratista, el Ing. JUAN RICARDO TORRES ORTIZ director de interventoria de R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. y la Ing. LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO Secretaria de planeacion y Desarrollo Municipal en calidad de Supervisor del Municipio, se confrontaron las cantidades del contrato unificando dichas cantidades dejando constancia por medio de la presente SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08 DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025 según las condiciones que se detallan a continuación:

CONTRATO ORIGINAL								CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO FINAL	
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3		**UNIDAD SANITARIA**													
3,1		**PRELIMINARES**													
3,1,1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	3,60	$ 6.371,00	$ 6.371,00	$ 22.935,60	90,00	$ 573.390,00	75,60	$ 481.647,60	14,40	$ 91.742,40	90,00	$ 573.390,00
3,1,2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1,69	$ 51.943,00	$ 51.943,00	$ 87.783,67	42,25	$ 2.194.591,75	35,49	$ 1.843.457,07	6,76	$ 351.134,68	42,25	$ 2.194.591,75
3,2		**CIMENTACION Y DESAGUES**													
3,2,1	1.02.08	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	0,79	$ 495.241,00	$ 594.289,20	$ 469.488,47	19,75	$ 11.737.211,70	16,59	$ 9.859.257,83	3,16	$ 1.877.953,87	19,75	$ 11.737.211,70
3,2,2	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,43	$ 829.580,00	$ 995.496,00	$ 428.063,28	10,75	$ 10.701.582,00	9,03	$ 8.989.328,88	1,72	$ 1.712.253,12	10,75	$ 10.701.582,00
3,2,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	62,24	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 522.890,69	1556,00	$ 13.072.267,20	1307,04	$ 10.980.704,45	248,96	$ 2.091.562,75	1556,00	$ 13.072.267,20
3,2,4	2.05.08	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	2,00	$ 62.336,00	$ 74.803,20	$ 149.606,40	50,00	$ 3.740.160,00	42,00	$ 3.141.734,40	8,00	$ 598.425,60	50,00	$ 3.740.160,00
3,2,5	2.05.09	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	1,00	$ 112.957,00	$ 135.548,40	$ 135.548,40	25,00	$ 3.388.710,00	21,00	$ 2.846.516,40	4,00	$ 542.193,60	25,00	$ 3.388.710,00
3,2,6	1.06.40	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	6,00	$ 48.965,00	$ 58.758,00	$ 352.548,00	150,00	$ 8.813.700,00	126,00	$ 7.403.508,00	24,00	$ 1.410.192,00	150,00	$ 8.813.700,00
NP 3,2,7	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN		$ 308.617,00	$ 370.340,40		5,00	$ 1.851.702,00	5,00	$ 1.851.702,00			5,00	$ 1.851.702,00
3,3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**													
3,3,1	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	3,00	$ 112.576,00	$ 135.091,20	$ 405.273,60	75,00	$ 10.131.840,00	63,00	$ 8.510.745,60	12,00	$ 1.621.094,40	75,00	$ 10.131.840,00
3,3,2	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	6,00	$ 12.850,00	$ 15.420,00	$ 92.520,00	150,00	$ 2.313.000,00	126,00	$ 1.942.920,00	24,00	$ 370.080,00	150,00	$ 2.313.000,00
3,3,3	2.04.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	1,00	$ 22.602,00	$ 27.122,40	$ 27.122,40	25,00	$ 678.060,00	21,00	$ 569.570,40	4,00	$ 108.489,60	25,00	$ 678.060,00
3,3,4	1.06.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 309.262,00	$ 371.114,40	$ 371.114,40	25,00	$ 9.277.860,00	21,00	$ 7.793.402,40	4,00	$ 1.484.457,60	25,00	$ 9.277.860,00
3,4		**ESTRUCTURA**													
3,4,1	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,36	$ 1.198.076,00	$ 1.437.691,20	$ 517.568,83	9,00	$ 12.939.220,80	7,56	$ 10.868.945,47	1,44	$ 2.070.275,33	9,00	$ 12.939.220,80
3,4,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,24	$ 1.070.182,00	$ 1.284.218,40	$ 308.212,42	6,00	$ 7.705.310,40	5,04	$ 6.472.460,74	0,96	$ 1.232.849,66	6,00	$ 7.705.310,40
3,4,3	1.02.42	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	101,41	$ 7.001,00	$ 8.401,20	$ 851.965,69	2711,75	$ 22.781.954,10	2277,87	$ 19.136.841,44	433,88	$ 3.645.112,66	2711,75	$ 22.781.954,10
NP 3,4,4	1.03.19	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.10 MTS	M2		$ 162.748,88	$ 195.298,66		25,00	$ 4.882.466,40	21,00	$ 4.101.271,78	4,00	$ 781.194,62	25,00	$ 4.882.466,40
3,5		**MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA**													
3,5,1	1.04.13	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	11,93	$ 46.875,00	$ 56.250,00	$ 671.062,50	298,25	$ 16.776.562,50	250,53	$ 14.092.312,50	47,72	$ 2.684.250,00	298,25	$ 16.776.562,50
3,5,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	33,37	$ 25.186,00	$ 30.223,20	$ 1.008.548,18	834,25	$ 25.213.704,60	700,77	$ 21.179.511,86	133,48	$ 4.034.192,74	834,25	$ 25.213.704,60
3,5,3	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	19,20	$ 9.852,00	$ 11.822,40	$ 226.990,08	480,00	$ 5.674.752,00	403,20	$ 4.766.791,68	76,80	$ 907.960,32	480,00	$ 5.674.752,00
3,5,4	1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	22,86	$ 7.895,00	$ 9.474,00	$ 216.575,64	571,50	$ 5.414.391,00	480,06	$ 4.548.088,44	91,44	$ 866.302,56	571,50	$ 5.414.391,00
3,6		**ENCHAPES**													
3,6,1	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	10,44	$ 76.346,00	$ 91.615,20	$ 956.462,69	261,00	$ 23.911.567,20	219,24	$ 20.085.716,45	41,76	$ 3.825.850,75	261,00	$ 23.911.567,20
3,6,2	1.10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	1,00	$ 15.854,00	$ 19.024,80	$ 19.024,80	25,00	$ 475.620,00	21,00	$ 399.520,80	4,00	$ 76.099,20	25,00	$ 475.620,00
3,6,3	1.10.19	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	1,80	$ 11.374,00	$ 13.648,80	$ 24.567,84	45,00	$ 614.196,00	37,80	$ 515.924,64	7,20	$ 98.271,36	45,00	$ 614.196,00
3,7		**INSTALACIONES ELECTRICAS**													
3,7,1	1.07.04	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$ 172.645,00	$ 207.174,00	$ 207.174,00	25,00	$ 5.179.350,00	21,00	$ 4.350.654,00	4,00	$ 828.696,00	25,00	$ 5.179.350,00
3,7,2	1.07.14	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	1,00	$ 212.617,00	$ 255.140,40	$ 255.140,40	25,00	$ 6.378.510,00	21,00	$ 5.357.948,40	4,00	$ 1.020.561,60	25,00	$ 6.378.510,00
3,8		**BASES Y PISOS**													
3,8,1	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	0,48	$ 100.304,00	$ 100.304,00	$ 48.145,92	12,00	$ 1.203.648,00	10,08	$ 1.011.064,32	1,92	$ 192.583,68	12,00	$ 1.203.648,00
3,8,2	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	3,60	$ 82.398,00	$ 98.877,60	$ 355.959,36	90,00	$ 8.898.984,00	75,60	$ 7.475.146,56	14,40	$ 1.423.837,44	90,00	$ 8.898.984,00
3,8,3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	4,79	$ 7.388,00	$ 8.865,60	$ 42.466,22	119,75	$ 1.061.655,60	100,59	$ 891.790,70	19,16	$ 169.864,90	119,75	$ 1.061.655,60
3,8,4	1.11.15	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	2,69	$ 64.711,00	$ 77.653,20	$ 208.887,11	67,25	$ 5.222.177,70	56,49	$ 4.386.629,27	10,76	$ 835.548,43	67,25	$ 5.222.177,70
3,8,5	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	2,69	$ 30.231,00	$ 36.277,20	$ 97.585,67	67,25	$ 2.439.641,70	56,49	$ 2.049.299,03	10,76	$ 390.342,67	67,25	$ 2.439.641,70
3,9		**CUBIERTA**													
3,9,1	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6	M2	4,50	$ 58.231,00	$ 69.877,20	$ 314.447,40	112,50	$ 7.861.185,00	94,50	$ 6.603.395,40	18,00	$ 1.257.789,60	112,50	$ 7.861.185,00
3,10		**CARPINTERIA METALICA**													
3,10,1	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	0,24	$ 238.794,00	$ 286.552,80	$ 68.772,67	6,00	$ 1.719.316,80	5,04	$ 1.444.226,11	0,96	$ 275.090,69	6,00	$ 1.719.316,80
3,10,2	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,68	$ 211.628,00	$ 253.953,60	$ 426.642,05	42,00	$ 10.666.051,20	35,28	$ 8.959.483,01	6,72	$ 1.706.568,19	42,00	$ 10.666.051,20
3,10,3	1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 128.653,00	$ 154.383,60	$ 154.383,60	25,00	$ 3.859.590,00	21,00	$ 3.242.055,60	4,00	$ 617.534,40	25,00	$ 3.859.590,00
3,10,4	1.15.04	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	2,20	$ 240.729,00	$ 288.874,80	$ 635.524,56	55,00	$ 15.888.114,00	46,20	$ 13.346.015,76	8,80	$ 2.542.098,24	55,00	$ 15.888.114,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
ALCALDIA MUNICIPAL DE PAYA

SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08 DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

OBJETO	"REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA"
CONTRATISTA	Ing. ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
INTERVENTOR	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. R/L. DANIEL ALBERTO TORRES ORTIZ
SUPERVISOR	Ing. LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO, Secretaria de Planeacion y Desarrollo Municipal

CONTRATO No	MP-LOP-001 DE 2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.033.314.290,50
VALOR ADICIONAL No. 1	$ 477.186.743,34
VALOR TOTAL	$ 1.510.501.033,84
PLAZO INICIAL	CINCO (5) MESES
PRORROGA No. 1	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS
PLAZO TOTAL	SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FECHA ACTA DE INICIO	21 DE ABRIL DE 2025
FECHA PRESENTE ACTA	01 DE DICIEMBRE DE 2025

En el Municipio de Paya, a los Un (01) días del mes de Diciembre del año 2025 se reunieron: el Ing. ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO en calidad de Contratista, el Ing. JUAN RICARDO TORRES ORTIZ director de interventoria de R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. y la Ing. LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO Secretaria de planeacion y Desarrollo Municipal en calidad de Supervisor del Municipio, se confrontaron las cantidades del contrato unificando dichas cantidades dejando constancia por medio de la presente SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08 DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025 según las condiciones que se detallan a continuación:

CONTRATO ORIGINAL								CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO FINAL	
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + INCREMENTO POR DISTANCIA 20%	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3,11		**APARATOS SANITARIOS**													
3,11,1	1.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	1,00	$ 412.668,00	$ 495.201,60	$ 495.201,60	25,00	$ 12.380.040,00	21,00	$ 10.399.233,60	4,00	$ 1.980.806,40	25,00	$ 12.380.040,00
3,11,2	1.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	1,00	$ 51.726,00	$ 62.071,20	$ 62.071,20	25,00	$ 1.551.780,00	21,00	$ 1.303.495,20	4,00	$ 248.284,80	25,00	$ 1.551.780,00
3,12		**VIDRIOS Y CERRADURAS**													
3,12,1	1.17.04	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	0,30	$ 90.425,00	$ 108.510,00	$ 32.553,00	7,50	$ 813.825,00	6,30	$ 683.613,00	1,20	$ 130.212,00	7,50	$ 813.825,00
3,13		**SISTEMA SEPTICO**													
3,13,1		TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	1,00	$ 2.229.400,00	$ 2.229.400,00	$ 2.229.400,00	20,00	$ 44.588.000,00	16,00	$ 35.670.400,00	4,00	$ 8.917.600,00	20,00	$ 44.588.000,00
3,13,2		TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	1,00	$ 1.707.289,00	$ 1.707.289,00	$ 1.707.289,00	20,00	$ 34.145.780,00	16,00	$ 27.316.624,00	4,00	$ 6.829.156,00	20,00	$ 34.145.780,00
3,14		**CAMPO DE INFILTRACION**													
3,14,1	3.13.37	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,72	$ 97.274,00	$ 116.728,80	$ 84.044,74	14,40	$ 1.680.894,72	11,52	$ 1.344.715,78	2,88	$ 336.178,94	14,40	$ 1.680.894,72
3,14,2	1.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	4,00	$ 54.934,00	$ 65.920,80	$ 263.683,20	80,00	$ 5.273.664,00	64,00	$ 4.218.931,20	16,00	$ 1.054.732,80	80,00	$ 5.273.664,00
		AJUSTE AL PESO							$ 0,13						
		COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD SANITARIA					**$ 15.555.245,28**								
		COSTO DIRECTO DIECIOCHO (18) UNIDADES SANITARIAS					**$ 279.994.415,04**		**$ 375.676.027,50**		**$ 312.436.601,77**		**$ 63.239.425,60**		**$ 375.676.027,37**
		VALOR TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 794.857.146,54**		**$ 1.158.678.719,43**		**$ 924.037.942,20**		**$ 177.506.993,04**		**$ 1.101.544.935,24**
		ADMINISTRACIÓN (23%)					**$ 182.817.143,70**		**$ 266.496.105,47**		**$ 212.528.726,71**		**$ 40.826.608,40**		**$ 253.355.335,11**
		IMPREVISTOS (2%)					**$ 15.897.142,93**		**$ 23.173.574,39**		**$ 18.480.758,84**		**$ 3.550.139,86**		**$ 22.030.898,70**
		UTILIDAD (5%)					**$ 39.742.857,33**		**$ 57.933.935,97**		**$ 46.201.897,11**		**$ 8.875.349,65**		**$ 55.077.246,76**
		VALOR TOTAL OBRA					**$ 1.033.314.290,50**		**$ 1.506.282.335,26**		**$ 1.201.249.324,86**		**$ 230.759.090,95**		**$ 1.432.008.415,81**
													PORCENTAJE DE AVANCE A LA FECHA		94,80%

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIAS.A.S.
JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
Director de interventoria

LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO
Secretaria de Planeacion y Desarrollo Municipal
Supervisor

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
LOCALIZACION Y REPLANTEO					3,50	3,50		1,00	12,25

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	12,25
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	12,25
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	73,50

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
EXCAVACION VIGA CIMENTACION 1					3,50	0,30	0,65	2,00	1,37
EXCAVACION VIGA CIMENTACION 2					2,90	0,30	0,65	2,00	1,13
EXCAVACION PARTE CENTRAL					3,00	3,00	0,25	1,00	2,25

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	4,75
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	4,75
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	28,50

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
CICLOPEO VIGA CIMENTACION 1					3,50	0,30	0,40	2,00	0,84
CICLOPEO VIGA CIMENTACION 2					2,90	0,30	0,40	2,00	0,70

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	1,54
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	1,54
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	9,24

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	UNIDAD	M3	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
CONCRETO VIGA CIMENTACION 1					3,50	0,25	0,25	2,00	0,44
CONCRETO VIGA CIMENTACION 2					3,00	0,25	0,25	2,00	0,38

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	0,81
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	0,81
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,86

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa		UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Cantidad de varillas	Cantidad	ACUMULADO
VIGA CIMENTACION VC 1			#4	0,99	3,70		4,00	2,00	29,30
FLEJES VIGA CIMENTACION VC 1			#3	0,56	0,78		32,00	2,00	27,96
VIGA CIMENTACION VC 2			#4	0,99	3,70		4,00	2,00	29,30
FLEJES VIGA CIMENTACION VC 2			#3	0,56	0,78		31,00	2,00	27,08

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	113,64
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	113,64
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	681,84

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA		UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
COLUMNAS					0,20	0,12	2,20	8,00	0,42

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	0,42
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	0,42
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	2,52

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

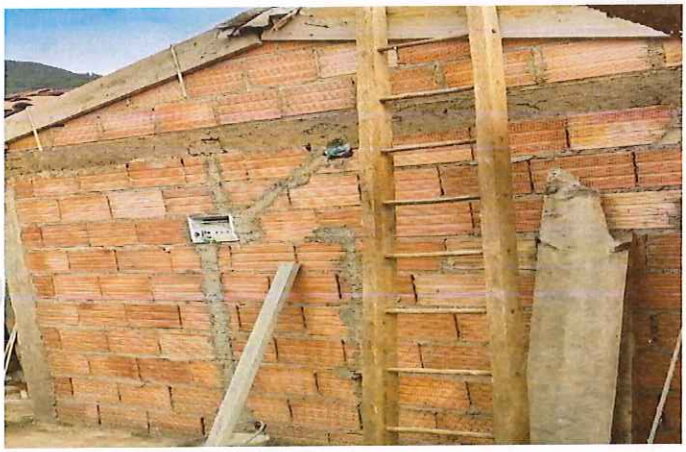
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)		UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
VIGA SOBRE MURO VSM 1					3,26	0,12	0,20	2,00	0,16
VIGA SOBRE MURO VSM 2					4,70	0,12	0,20	2,00	0,23
VIGA CINTA					2,40	0,12	0,12	4,00	0,14
VIGA ANTEPECHO					1,20	0,12	0,12	2,00	0,03

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	0,55
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	0,55
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	3,30

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Cantidad de varillas	Cantidad	ACUMULADO
COLUMNAS			#3	0,56	2,98		4,00	8,00	53,40
FLEJES COLUMNAS			#2	0,25	0,52		23,00	8,00	23,92
VIGA SOBRE MURO 1			#3	0,56	3,60		4,00	2,00	16,13
FLEJES VIGA SOBRE MURO 1			#2	0,25	0,52		32,00	2,00	8,32
VIGA SOBRE MURO 2			#3	0,56	4,80		4,00	2,00	21,50
FLEJES VIGA SOBRE MURO 2			#2	0,25	0,52		45,00	2,00	11,70
VIGA CINTA			#3	0,56	2,55		2,00	4,00	11,42
FLEJES VIGA CINTA			#2	0,25	0,16		22,00	4,00	3,52
VIGA ANTEPECHO			#3	0,56	1,70		2,00	2,00	3,81
FLEJES VIGA ANTEPECHO			#2	0,25	0,16		12,00	2,00	0,96
TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION									154,69
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION									154,69
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR									17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									928,14

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

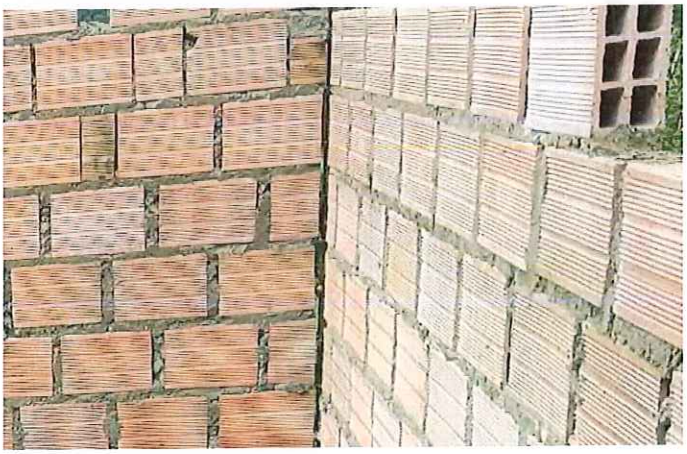
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
FACHADA PRINCIPAL						0,66	2,20	1,00	1,45
						1,20	0,88	1,00	1,06
						3,20	0,20	1,00	0,64
FACHADA POSTERIOR						0,84	2,20	1,00	1,85
						1,20	0,88	1,00	1,06
						0,83	2,20	1,00	1,83
						3,20	0,20	1,00	0,64
FACHADAS LATERALES						3,10	2,20	2,00	13,64
						4,30	0,30	2,00	2,58

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	24,74
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	24,25
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	145,50

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR						3,50	2,50	1,00	8,75
DESCUENTO PUERTA						1,00	2,20	-1,00	-2,20
DESCUENTO VENTANA						1,20	1,20	-1,00	-1,44
FACHADA POSTERIOR EXTERIOR						3,50	2,50	1,00	8,75
DESCUENTO VENTANA						1,20	1,20	-1,00	-1,44
FACHADAS LATERALES EXTERIOR						3,50	2,20	2,00	15,40
CULATAS LATERALES EXTERIOR						4,65	0,55	2,00	5,12
FACHADA PRINCIPAL INTERIOR						2,26	2,50	1,00	5,65
DESCUENTO VENTANA						1,20	1,20	-1,00	-1,44
FACHADA POSTERIOR INTERIOR						3,26	2,50	1,00	8,15
DESCUENTO VENTANA						1,20	1,20	-1,00	-1,44
FACHADAS LATERALES INTERIOR						3,26	2,20	2,00	14,34
CULATAS LATERALES INTERIOR						4,40	0,55	2,00	4,84
TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION									**63,04**
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION									**62,68**
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR									**17,00**
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									**6,00**
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									**376,08**

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

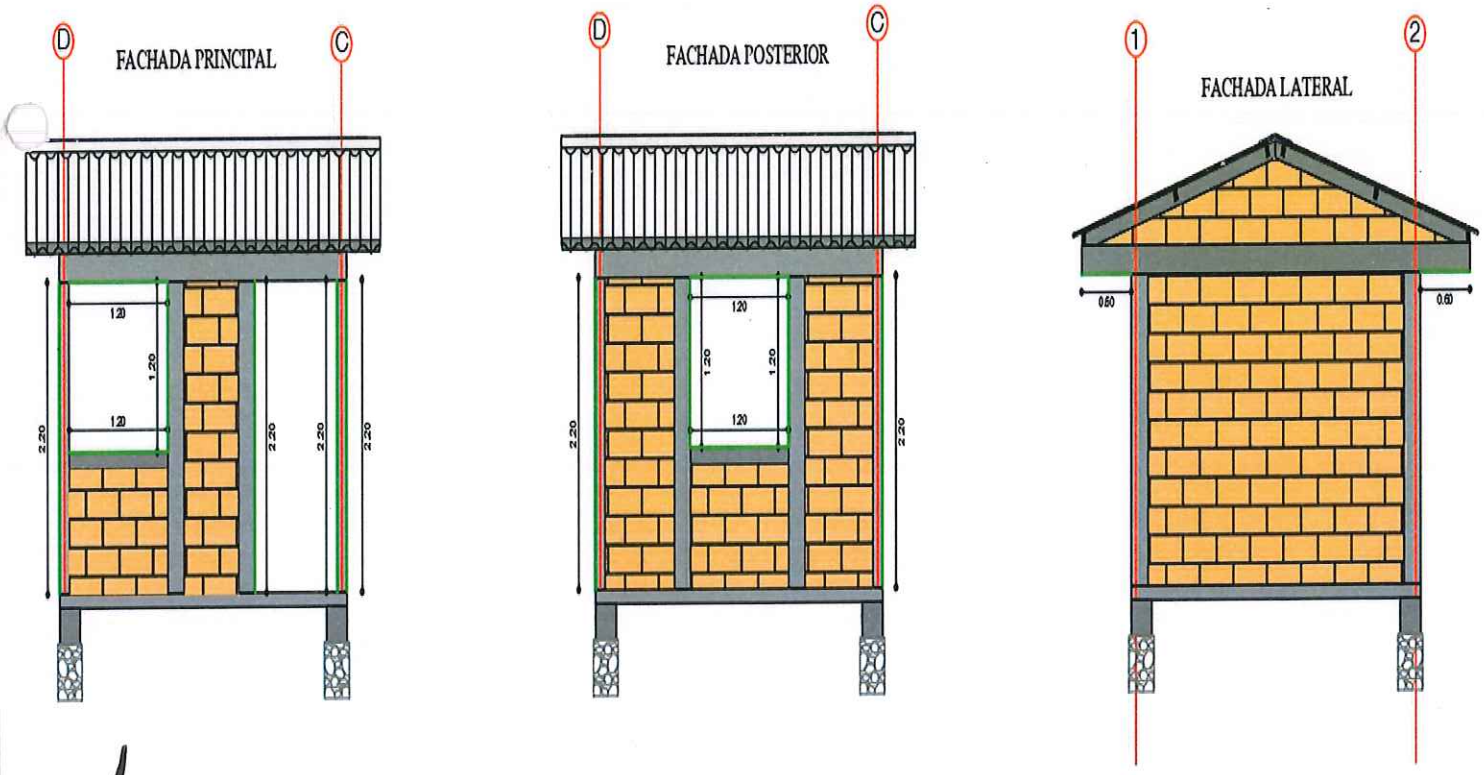
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
FILOS EXTERIORES					2,20			7,00	15,40
FILOS VENTANA 1					4,80			2,00	9,60
FILOS VENTANA 2					3,60			2,00	7,20
FILOS VOLADOS					0,60			8,00	4,80

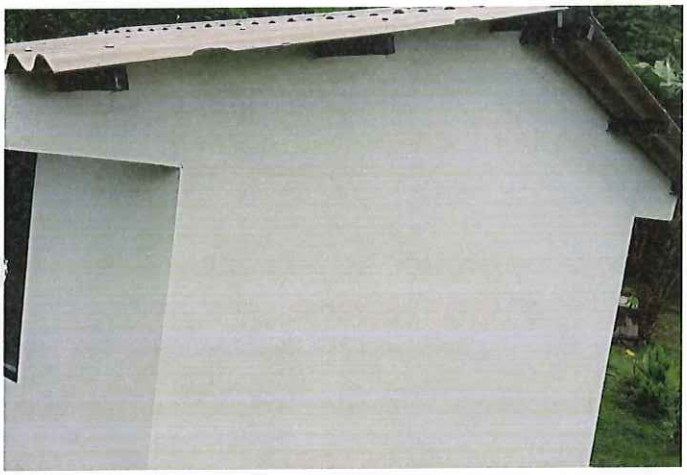
TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	37,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	32,27
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	193,62

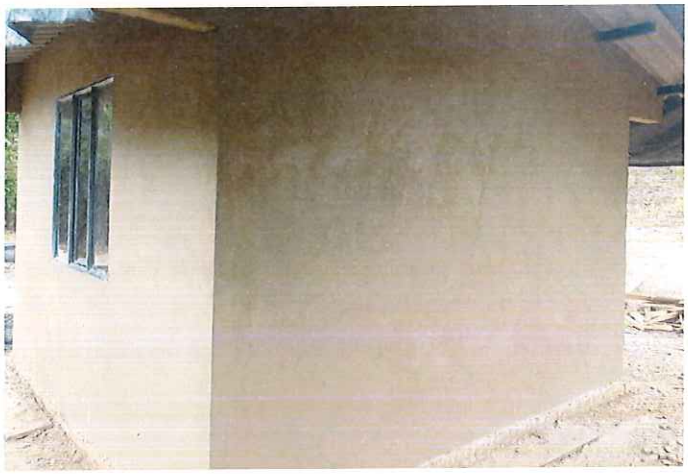
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	UNIDAD	ML





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR						3,50	2,50	1,00	8,75
DESCUENTO PUERTA						1,00	2,20	-1,00	-2,20
DESCUENTO VENTANA						1,20	1,20	-1,00	-1,44
FACHADA POSTERIOR EXTERIOR						3,50	2,50	1,00	8,75
DESCUENTO VENTANA						1,20	1,20	-1,00	-1,44
FACHADAS LATERALES EXTERIOR						3,50	2,20	2,00	15,40
CULATAS LATERALES EXTERIOR						4,65	0,55	2,00	5,12
FACHADA PRINCIPAL INTERIOR						2,26	2,50	1,00	5,65
DESCUENTO VENTANA						1,20	1,20	-1,00	-1,44
FACHADA POSTERIOR INTERIOR						3,26	2,50	1,00	8,15
DESCUENTO VENTANA						1,20	1,20	-1,00	-1,44
FACHADAS LATERALES INTERIOR						3,26	2,20	2,00	14,34
CULATAS LATERALES INTERIOR						4,40	0,55	2,00	4,84
TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION									63,04
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION									62,68
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR									17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									376,08

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

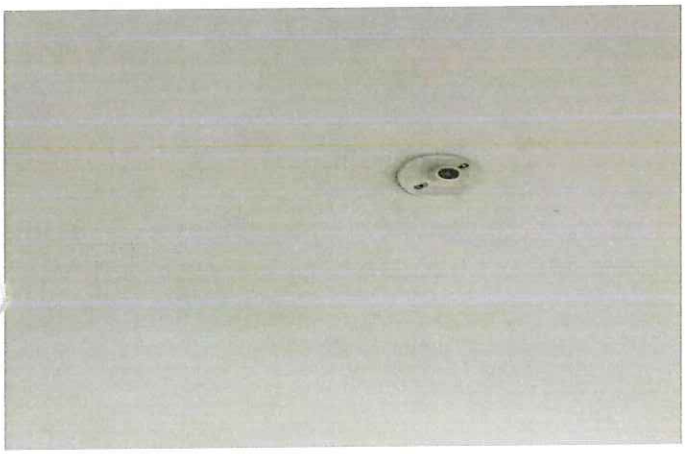
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

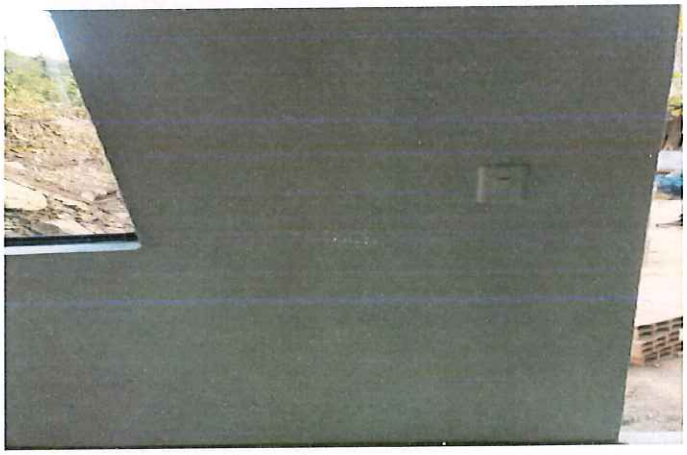
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,5,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SALIDA LAMPARA								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	1,00
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

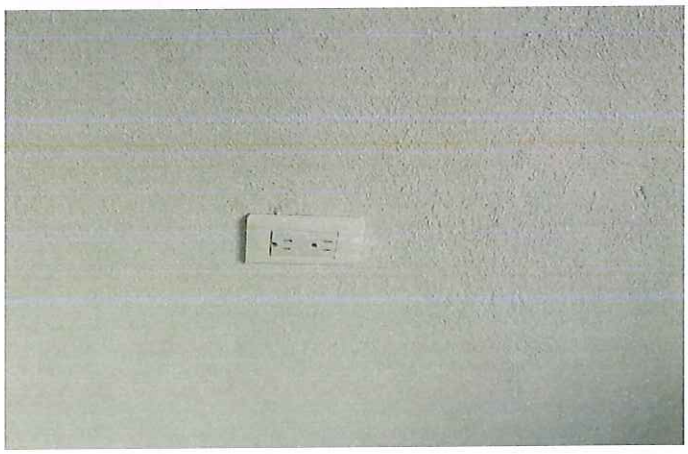
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA		UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SALIDA TOMA DOBLE								2,00	2,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	2,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	2,00
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	12,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	UNIDAD	M3	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
MEJORAMIENTO DE PISO PARTE CENTRAL					3,00	3,00	0,25	1,00	2,25

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	2,25
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	2,25
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	13,50

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PLACA BASE AREA GENERAL					3,50	3,50		1,00	12,25

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	12,25
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	12,25
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	73,50

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORNZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)		UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
MALLA PLACA BASE AREA GENERAL				1,33	3,50	3,50		1,00	16,29

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	16,29
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	16,29
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	97,74

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PISO CERAMICA					3,24	3,24		1,00	10,50

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	10,50
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	10,50
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	63,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

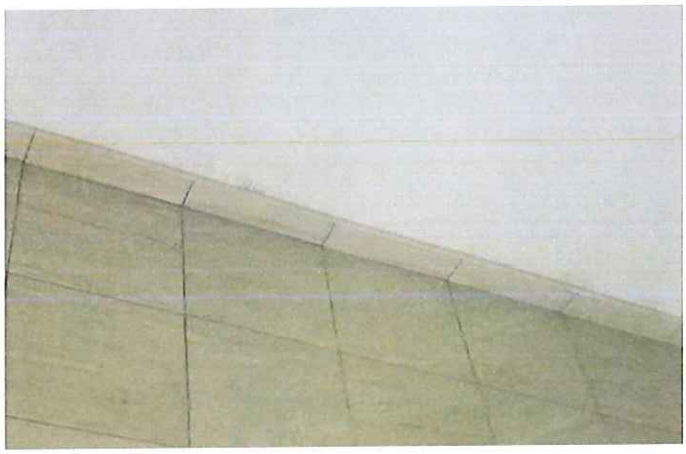
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA		UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
GUARDAESCOBA					3,26			3,00	9,78
					2,25			1,00	2,25

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	12,03
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	11,78
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	70,68

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

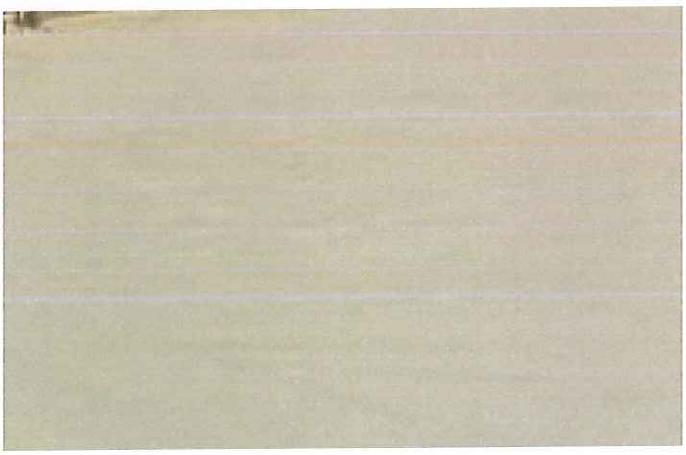
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
ALISTADO DE PISO					3,24	3,24		1,00	10,50

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	10,50
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	10,50
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	63,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
CUBIERTA TEJA FIBROCEMENTO					2,40	4,30		2,00	20,64

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	20,64
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	20,64
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	123,84

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	KG	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PERFIL RECTANGULAR 3X1 1/2" CAL. 14				3,52	4,25			6,00	89,76

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	89,76
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	89,76
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	538,56

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA		UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PERFIL RECTANGULAR 3X1 1/2" CAL. 14				3,52	4,25			6,00	89,76

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	89,76
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	89,76
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	538,56

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO		UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
CABALLETE CUBIERTA					4,25				4,25

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	4,25
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	4,25
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	25,50

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
VENTANA FACHADA PRINCIPAL					1,18	1,18		1,00	1,39
VENTANA FACHADA POSTERIOR					1,18	1,18		1,00	1,39

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	2,78
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	2,78
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	16,68

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PUERTA PRINCIPAL						0,95	2,06	1,00	1,96

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	1,96
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	1,96
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	11,76

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UNIDAD	UN	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
MARCO PUERTA PRINCIPAL								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	1,00
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	17,00
CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
LOCALIZACION Y REPLANTEO					2,40	1,50			3,60

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	3,60
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	3,60
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	14,40

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)		UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
EXCAVACION VIGA CIMENTACION 1					2,40	0,30	0,65	2,00	0,94
EXCAVACION VIGA CIMENTACION 2					0,90	0,30	0,65	2,00	0,35
EXCAVACION PARTE CENTRAL					0,90	1,80	0,25	1,00	0,41

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,69
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,69
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,76

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P		UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
CICLOPEO VIGA CIMENTACION 1					2,40	0,30	0,40	2,00	0,58
CICLOPEO VIGA CIMENTACION 2					0,90	0,30	0,40	2,00	0,22

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,79
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,79
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	3,16

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR		UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
CONCRETO VIGA CIMENTACION 1					2,40	0,25	0,25	2,00	0,30
CONCRETO VIGA CIMENTACION 2					1,00	0,25	0,25	2,00	0,13

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,43
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,43
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	1,72

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Cantidad de varillas	Cantidad	ACUMULADO
VIGA CIMENTACION VC 1			#4	0,99	2,60		4,00	2,00	20,59
FLEJES VIGA CIMENTACION VC 1			#3	0,56	0,74		21,00	2,00	17,40
VIGA CIMENTACION VC 2			#4	0,99	1,70		4,00	2,00	13,46
FLEJES VIGA CIMENTACION VC 2			#3	0,56	0,74		13,00	2,00	10,77

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	62,24
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	62,24
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	248,96

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PUNTO DESAGUE LAVAMANOS								1,00	1,00
PUNTO DESAGUE DUCHA								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	2,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	2,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	8,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PUNTO DESAGUE SANITARIO								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
TUBERIA SANITARIA 4"					6,00				6,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	6,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	6,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	24,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

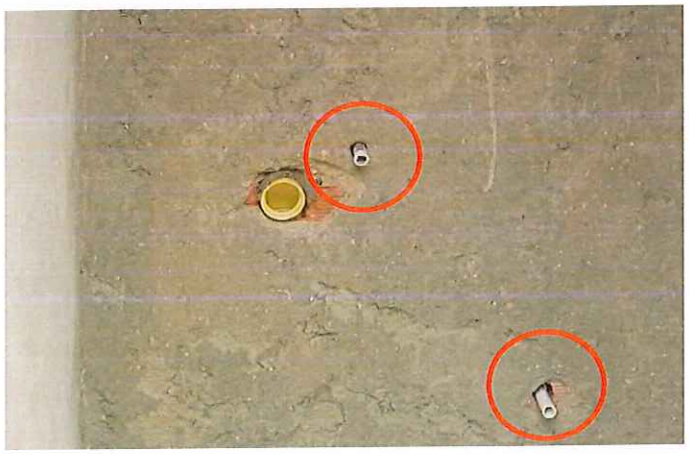
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS								1,00	1,00
PUNTO HIDRAULICO SANITARIO								1,00	1,00
PUNTO HIDRAULICO DUCHA								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	3,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	3,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	12,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
TUBERIA PARA RED HIDAULICA					6,00				6,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	6,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	6,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	24,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

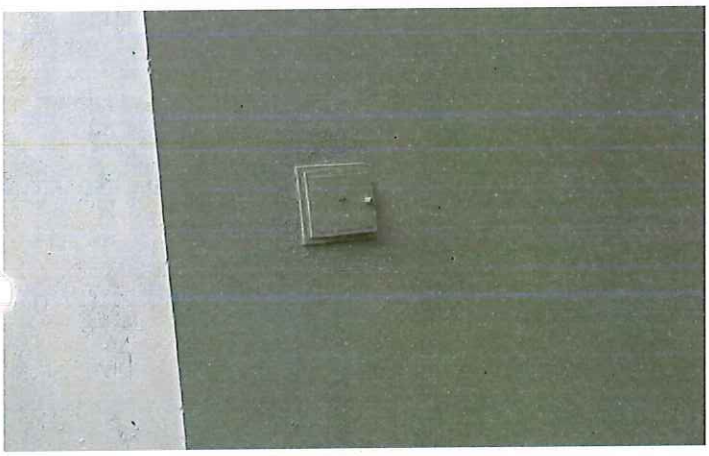
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UNIDAD	UN	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
REGISTRO DE CORTE								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
TANQUE ELEVADO 250 LTS								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
COLUMNAS TIPO 1					0,20	0,12	2,20	3,00	0,16
COLUMNAS TIPO 2					0,25	0,20	2,85	1,00	0,14
COLUMNAS TIPO 3					0,20	0,12	2,50	1,00	0,06

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,36
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,36
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	1,44

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

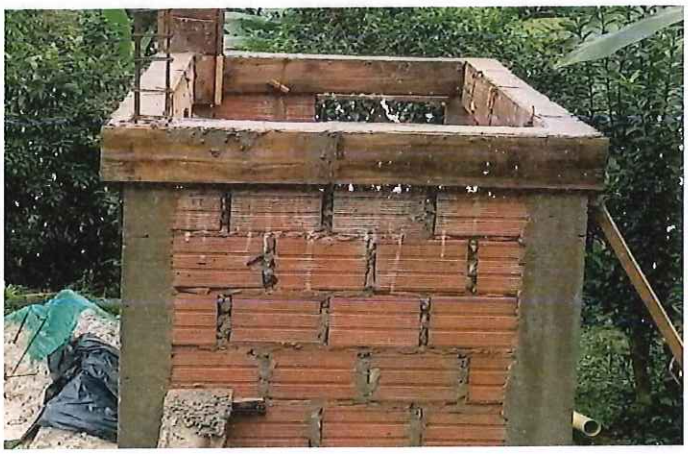
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
VIGA SOBRE MURO 01					2,40	0,12	0,20	2,00	0,12
VIGA SOBRE MURO 02					1,25	0,12	0,20	2,00	0,06
VIGA CINTA					2,40	0,12	0,12	1,00	0,03
VIGA ANTEPECHO					1,10	0,12	0,12	2,00	0,03

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,24
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,24
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	0,96

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

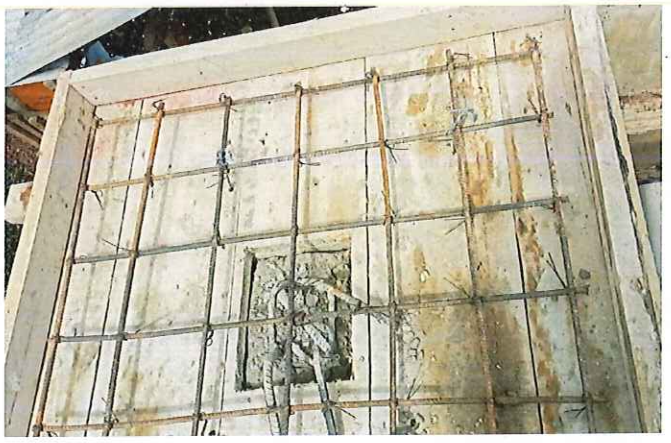
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Cantidad de varillas	Cantidad	ACUMULADO
COLUMNA TIPO 1			#3	0,56	2,95		4,00	3,00	19,82
FLEJES COLUMNA TIPO 1			#2	0,25	0,52		21,00	3,00	8,19
COLUMNA TIPO 2			#4	0,99	3,75		4,00	1,00	14,85
FLEJES COLUMNA TIPO 2			#3	0,56	0,76		29,00	1,00	12,34
COLUMNA TIPO 3			#3	0,56	3,40		4,00	1,00	7,62
FLEJES COLUMNA TIPO 3			#2	0,25	0,52		24,00	1,00	3,12
VIGA SOBRE MURO 01			#3	0,56	2,50		4,00	2,00	11,20
FLEJES VIGA SOBRE MURO 01			#2	0,25	0,52		21,00	2,00	5,46
VIGA SOBRE MURO 02			#3	0,56	1,60		4,00	2,00	7,17
FLEJES VIGA SOBRE MURO 02			#2	0,25	0,52		13,00	2,00	3,38
VIGA CINTA 01			#3	0,56	2,50		2,00	1,00	2,80
FLEJES VIGA CINTA 01			#2	0,25	0,16		21,00	1,00	0,84
VIGA CINTA 02			#3	0,56	1,60		2,00	2,00	3,58
FLEJES VIGA CINTA 02			#2	0,25	0,16		13,00	2,00	1,04
ACERO DE REFUERZO PLACA TANQUE			#3	0,56	0,90		14,00	1,00	7,06
TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA									108,47
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA									108,47
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR									21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									433,88

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	NP 3,4,4	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.10 MTS	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Cantidad de varillas	Cantidad	ACUMULADO
PLACA DE TANQUE ELEVADO					1,00	1,00		1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
FACHADA PRINCIPAL						1,16	2,20	1,00	2,55
FACHADA POSTERIOR						2,08	2,20	1,00	4,58
						2,08	0,30	1,00	0,62
FACHADAS LATERALES						1,05	2,20	2,00	4,62
DESCUENTO DE VENTANA						0,60	0,40	-1,00	-0,24

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	12,13
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	11,93
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	47,72

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR						2,40	2,40	1,00	5,76
DESCUENTO PUERTA						0,80	2,20	-1,00	-1,76
FACHADA POSTERIOR EXTERIOR						2,40	2,80	1,00	6,72
FACHADAS LATERALES EXTERIOR						1,50	2,40	2,00	7,20
						1,50	0,25	2,00	0,75
DESCUENTO VENTANA						0,60	0,40	-1,00	-0,24
FACHADA PRINCIPAL INTERIOR						1,36	2,40	1,00	3,26
FACHADA POSTERIOR INTERIOR						2,08	2,80	1,00	5,82
FACHADAS LATERALES INTERIOR						1,22	2,40	2,00	5,86
						1,22	0,25	2,00	0,61
DESCUENTO VENTANA						0,60	0,40	-1,00	-0,24
TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA									33,74
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA									33,37
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR									21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									133,48

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

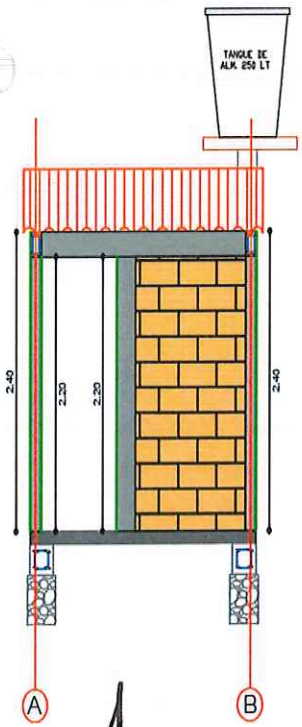
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
FILOS EXTERIORES							2,40	2,00	4,80
							2,20	3,00	6,60
							2,80	2,00	5,60
FILO INTERIOR							0,55	1,00	0,55
FILOS VENTANAS							2,00	1,00	2,00

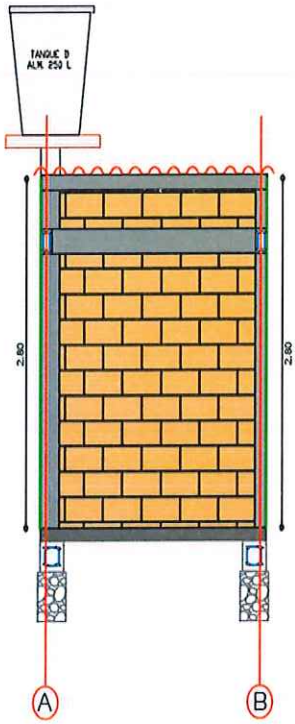
TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION	19,55
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION	19,20
CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02	76,80

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

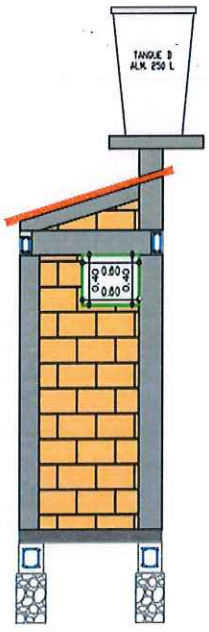
FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL DERECHA



	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	UNIDAD	ML





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	UNIDAD	M2	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR						2,40	2,40	1,00	5,76
DESCUENTO PUERTA						0,80	2,20	-1,00	-1,76
FACHADA POSTERIOR EXTERIOR						2,40	2,80	1,00	6,72
FACHADAS LATERALES EXTERIOR						1,50	2,40	2,00	7,20
						1,50	0,25	2,00	0,75
DESCUENTO VENTANA						0,60	0,40	-1,00	-0,24
FACHADA PRINCIPAL INTERIOR						1,36	0,62	1,00	0,84
FACHADA POSTERIOR INTERIOR						2,08	1,05	1,00	2,18
FACHADAS LATERALES INTERIOR						1,22	0,62	2,00	1,51
						1,22	0,25	2,00	0,61
DESCUENTO VENTANA						0,60	0,40	-1,00	-0,24
TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA									23,34
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA									22,86
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR									21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08									91,44

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

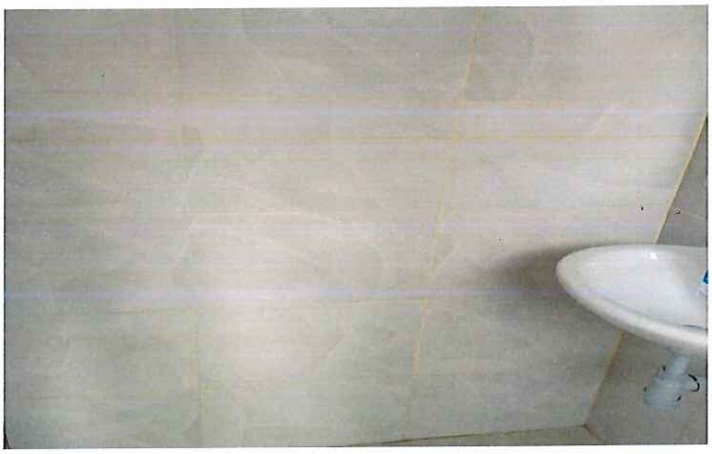
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
ENCHAPE GENERAL						5,90	1,77		10,44

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	10,44
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	10,44
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	41,76

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
REJILLA PLASTICA								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

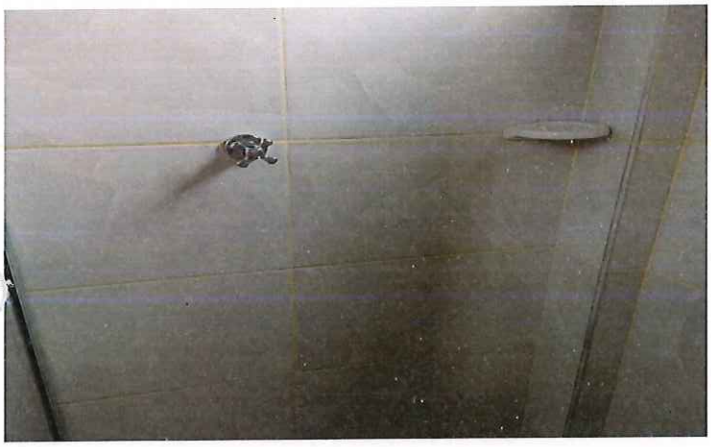
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
REMATE BOCEL ESQUINA							1,80	1,00	1,80

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,80
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,80
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	7,20

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,7,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SALIDA LAMPARA								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UNIDAD	UN	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SALIDA TOMA DOBLE GFCI								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
MEJORAMIENTO DE PISO PARTE CENTRAL					1,90	1,00	0,25	1,00	0,48

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,48
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,48
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	1,92

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PLACA BASE AREA GENERAL					2,40	1,50		1,00	3,60

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	3,60
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	3,60
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	14,40

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
MALLA PLACA BASE AREA GENERAL				1,33	2,40	1,50		1,00	4,79

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	4,79
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	4,79
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	19,16

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PISO CERAMICA					2,15	1,25		1,00	2,69

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	2,69
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	2,69
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	10,76

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

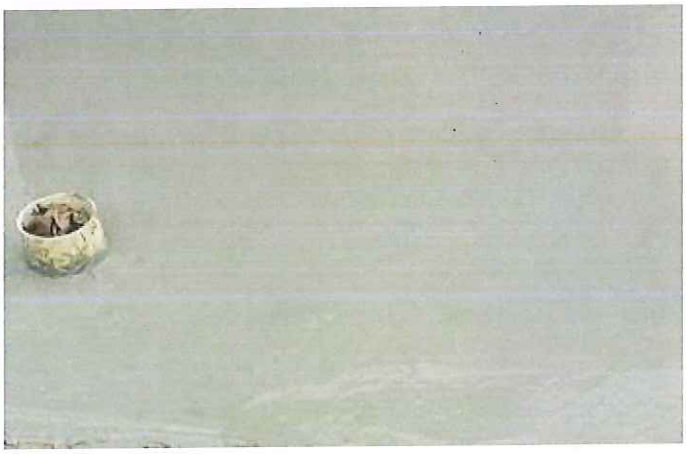
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
ALISTADO DE PISO					2,15	1,25		1,00	2,69

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	2,69
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	2,69
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	10,76

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

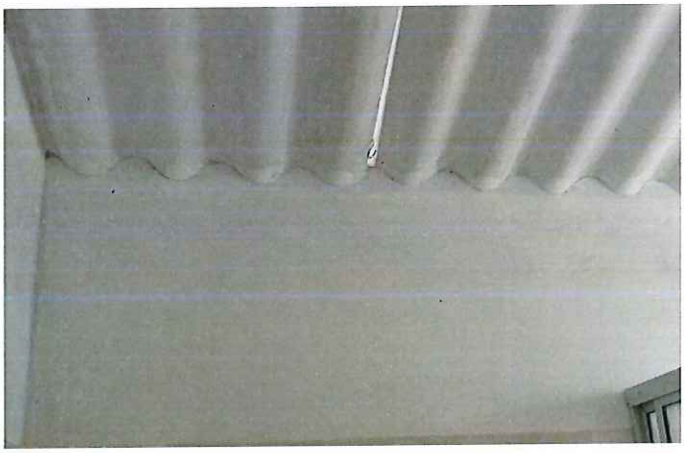
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
CUBIERTA TEJA FIBROCEMENTO					2,50	1,80			4,50

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	4,50
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	4,50
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	18,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
VENTANA FACHADA PRINCIPAL					0,60	0,40		1,00	0,24

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,24
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,24
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	0,96

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UNIDAD	M2	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PUERTA PRINCIPAL						0,80	2,10	1,00	1,68

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,68
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,68
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	6,72

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

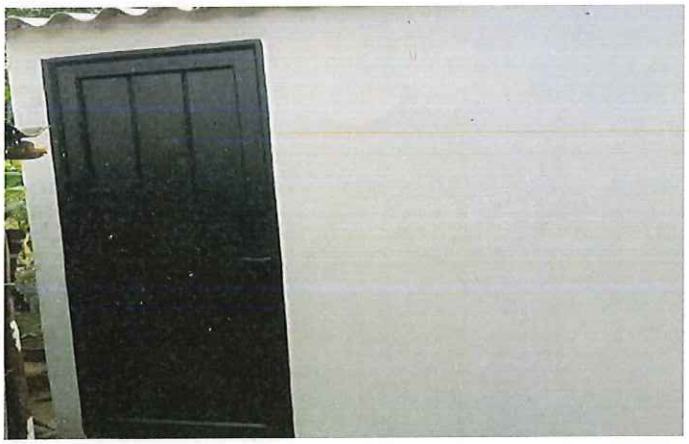
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UNIDAD	UN	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
MARCO PUERTA PRINCIPAL								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
DIVISION BAÑO						1,22	1,80	1,00	2,20

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	2,20
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	2,20
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	8,80

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UNIDAD	UN	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
COMBO SANITARIO								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA		UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
DUCHA SENCILLA								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

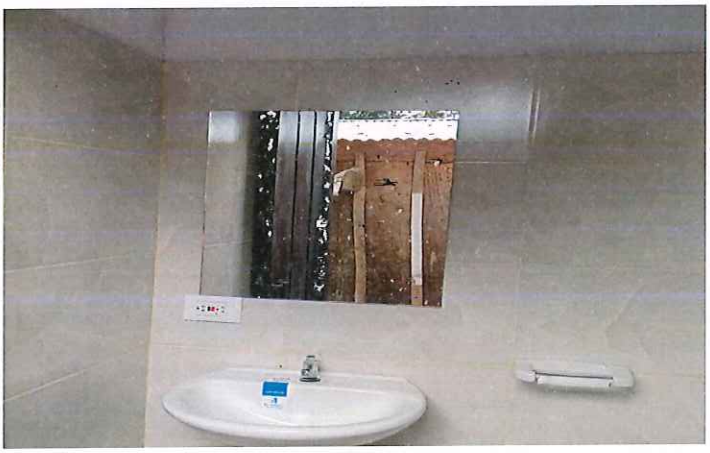
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

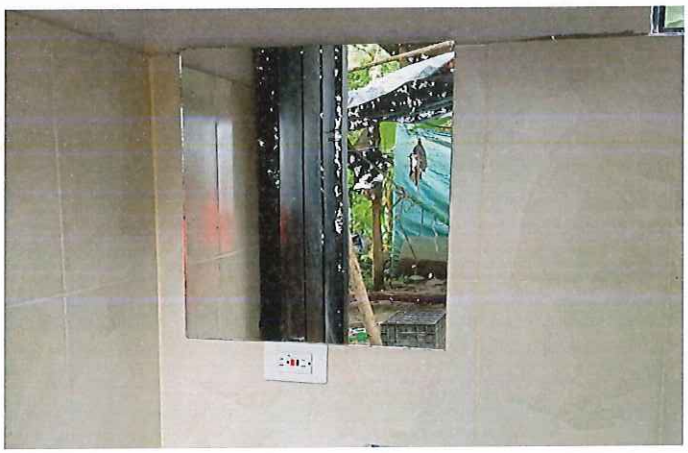
OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL		UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
ESPEJO					0,50	0,60			0,30

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,30
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,30
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	21,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 08	1,20

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.			
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
TANQUE SEPTICO								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	16,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 05	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 05	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS		UNIDAD	UN

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
TANQUE ANAEROBICO								1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	1,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	16,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 05	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 05	4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024			INTERVENTOR	
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	
ITEM	3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)		UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
RELLENO GRAVILLA CAMPO DE INFILTRACION					1,50	0,80	0,60	1,00	0,72

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,72
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	0,72
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	16,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 05	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 05	2,88

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
		01

OBJETO	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.				
CONTRATO No.	MP-LOP-001 DE 2024		INTERVENTOR		
CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.		
ITEM	3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	UNIDAD	ML	

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO		DIMENSIONES						TOTAL
			Barra No.	kg/ml	Largo	Ancho	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
TUBERIA PARA DESAGUE TANQUES					4,00				4,00

TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA	4,00
TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA	4,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR	16,00
CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 05	4,00
TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 05	16,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:

Realizó:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contratista de obra

Revisó:

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.
Director de interventoría