# INFORME DE INTERVENTORIA No. 02

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.

**CONTRATISTA DE OBRA: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO**

PERIODO 01 AL 31 DE MAYO DE 2025

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 ..... 29

4.4. Condiciones Contractuales a la firma del contrato de interventoría ..... 36

4.5. Modificaciones al contrato de obra ..... 37

4.6. Actas de Fijación de Precios No Previstos ..... 37

4.7. Condiciones actualizadas contrato de interventoría ..... 37

4.8. CONTROL DE POLIZAS. ..... 37

4.8.1. Contrato de Interventoría. ..... 38

4.9. Relación de actas Generadas ..... 39

5. SEGUIMIENTO TECNICO DEL CONTRATO DE OBRA ..... 39

5.1. Actividades desarrolladas en el contrato de obra ..... 39

5.2. Suministro de materiales ..... 44

5.3. Equipos ..... 46

5.4. Seguimiento al Proceso Constructivo ..... 46

5.4.1. Actividades desarrolladas en el contrato de Obra ..... 46
5.4.1.1. Actividades semana 3 – del 05 al 11 de mayo de 2025 ..... 46
5.4.1.2. Actividades semana 4 – del 12 al 18 de mayo de 2025 ..... 47
5.4.1.3. Actividades semana 5 – del 19 al 25 de mayo de 2025 ..... 48
5.4.1.4. Actividades semana 6 – del 26 de mayo al 01 de junio de 2025 ..... 49
5.5. Situaciones técnicas encontradas en el desarrollo de actividades ..... 49
5.6. Estado del tiempo ..... 49
6. SEGUIMIENTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA ..... 52
6.1. DESCRIPCIÓN METODOLOGÍA ..... 52
7. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO ..... 53
7.1. ACTAS GENERADAS DEL CONTRATO DE OBRA ..... 53
7.2. ACTAS GENERADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA ..... 53
7.3. MOVIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA. ..... 53
7.4. MOVIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA. ..... 53
8. SEGUIMIENTO AL PERSONAL ADMINISTRATIVO ..... 54
9. SEGUIMIENTO AL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..... 54
9.1. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y OCUPACIONAL ..... 55
9.2. CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA ..... 55
10. SEGUIMIENTO FISICO – FINANCIERO ..... 55
10.1. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN ..... 55
11. CONCLUSIONES ..... 57
12. ANEXOS ..... 58

## 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 ..... 36
Tabla 4. Presupuesto general Contrato de Interventoría ..... 37
Tabla 5. Relación de garantías Contrato de obra ..... 37
Tabla 6. Relación de garantías Acta de inicio ..... 38
Tabla 7. Relación de garantías Contrato de Interventoría ..... 38
Tabla 8. Actas generadas Contrato del proyecto ..... 39
Tabla 9. Equipos ..... 46
Tabla 10. Estado de Tiempo mensual ..... 51
Tabla 11. Actas generadas Contrato de Obra ..... 53
Tabla 12. Actas generadas Contrato de Interventoría ..... 53
Tabla 13. Movimiento financiero contrato de obra ..... 53
Tabla 14. Movimiento financiero contrato de Interventoría ..... 53
Tabla 15. Personal que labora en el contrato de obra ..... 54
Tabla 16. Personal que labora en el contrato de interventoría ..... 54
Tabla 17. Resumen programación financiera ..... 56
Tabla 18. Resumen Ejecutado ..... 56
Tabla 19. Curva S - Seguimiento del proyecto ..... 56


## LISTADO DE ILUSTRACIONES


Ilustración 1. Ubicación de Paya - Boyacá. FUENTE https://es.wikipedia.org/wiki/Paya ..... 9
Ilustración 2. Estado del Tiempo fuente: AccuWeather.com ..... 50
Ilustración 3. Gráfico de temperaturas ..... 52

## 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° 02 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 mayo al 31 de mayo 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 del PI, 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.

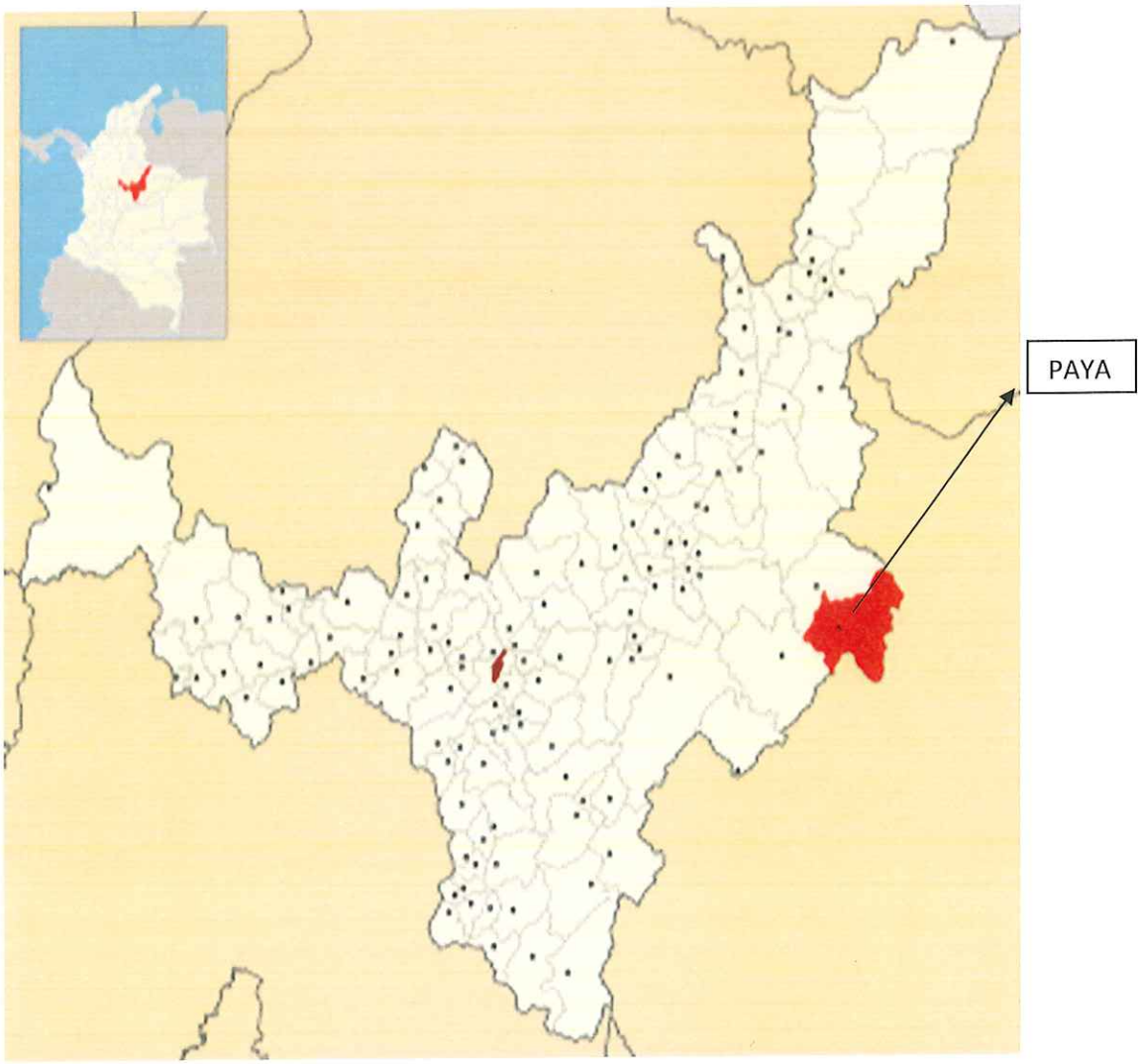



Ilustración 1. Ubicación de Paya - Boyacá. FUENTE https://es.wikipedia.org/wiki/Paya

## 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

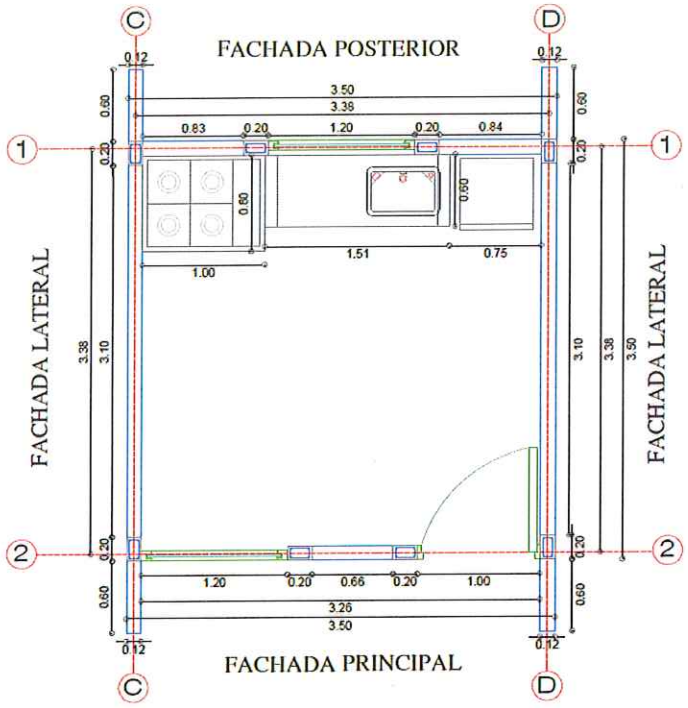
El proyecto comprende las obras de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico a beneficiarios de la población priorizada (el cual podrá ser: cocina, habitación o unidad sanitaria) para la población vulnerable" municipio de Paya, departamento de Boyacá, el proyecto beneficiará a la comunidad rural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

constan de las siguientes áreas:

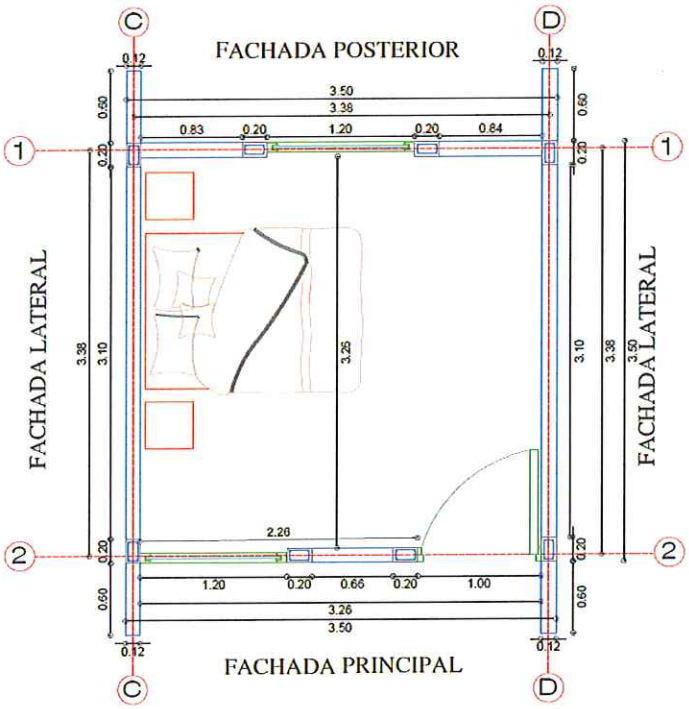
- Área de cocina
- Área de habitación
- Área de unidad sanitaria

# PLANTA ARQUITECTONICA

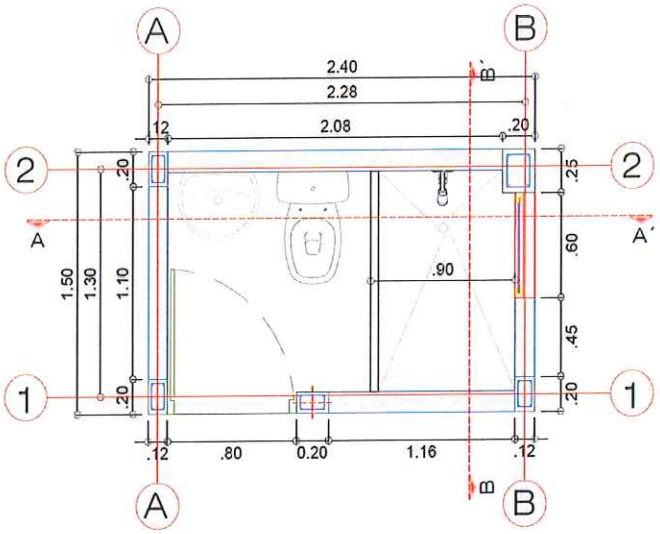
## Unidad de cocina




## Unidad de habitación

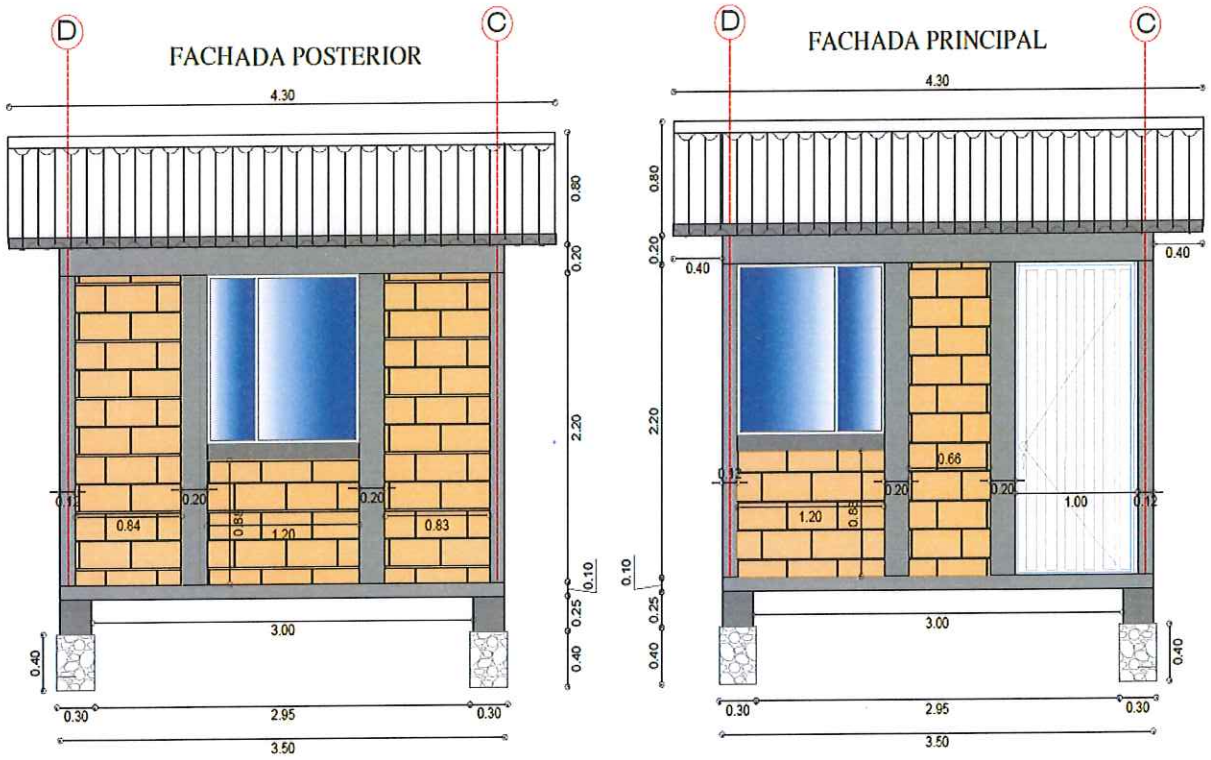


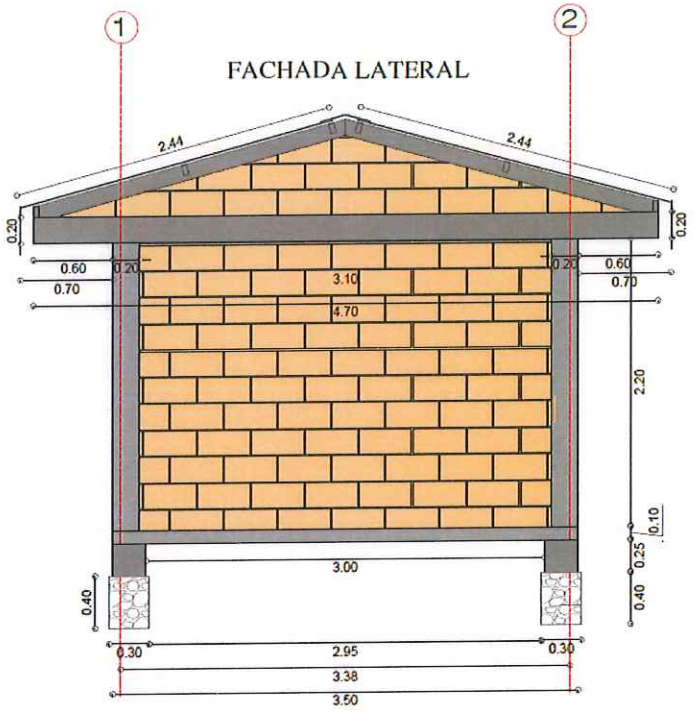
## Unidad sanitaria



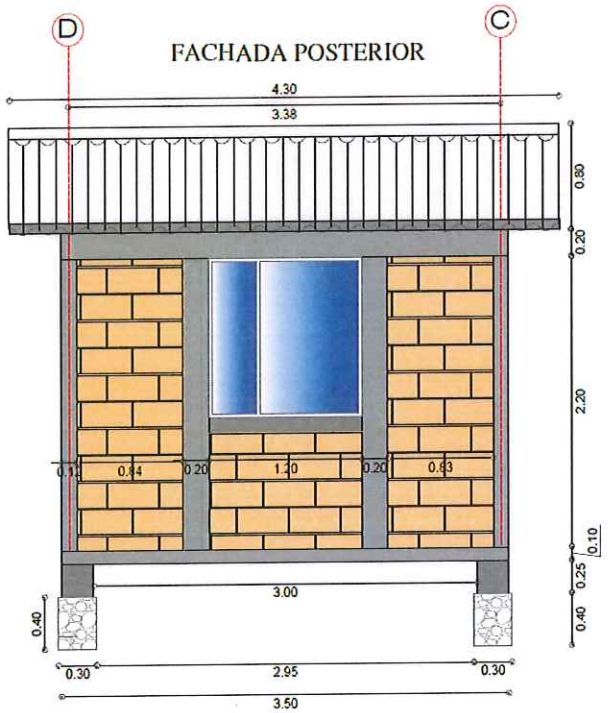

## FACHADAS

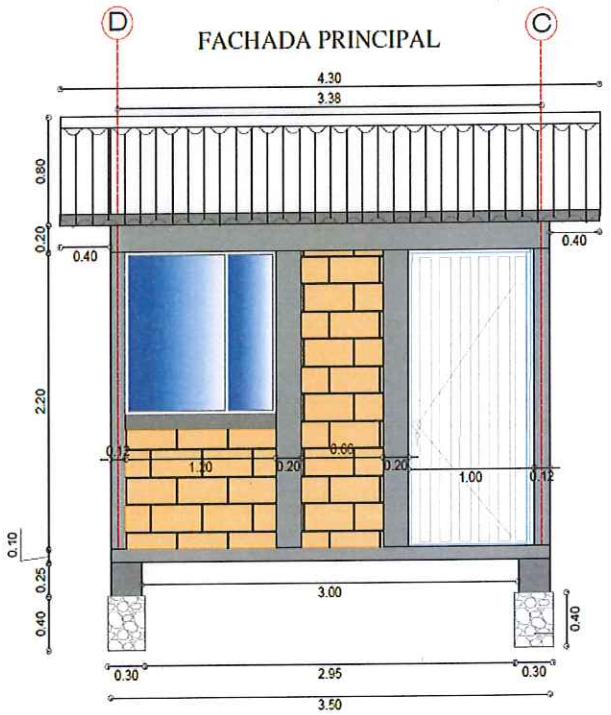
## Unidad de cocina

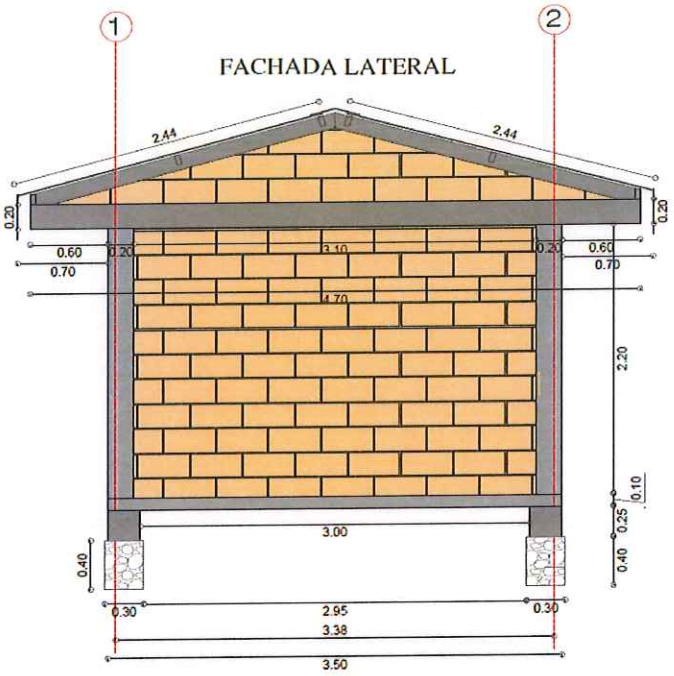




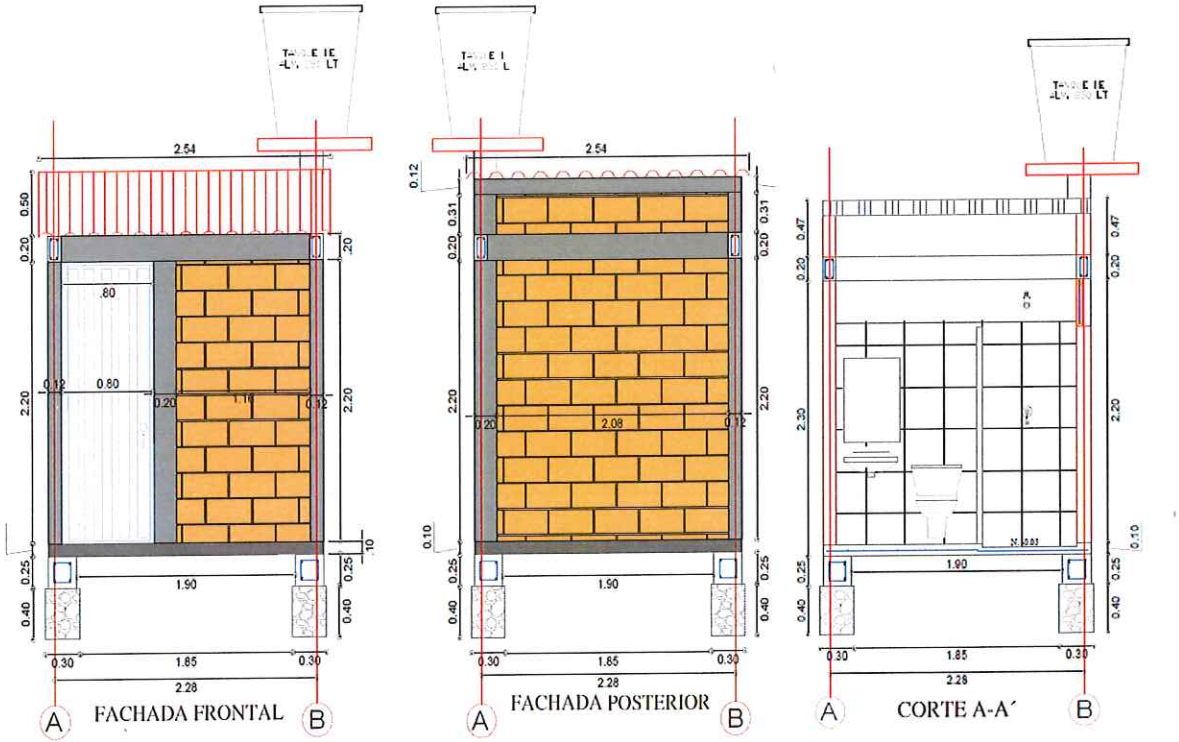

## Unidad de habitación

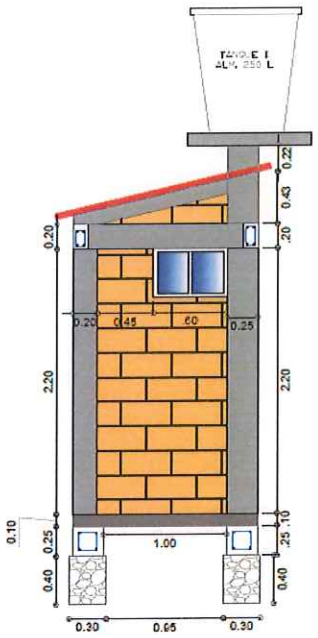


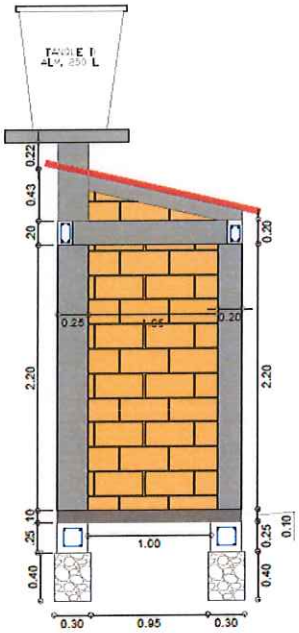



## Unidad sanitaria

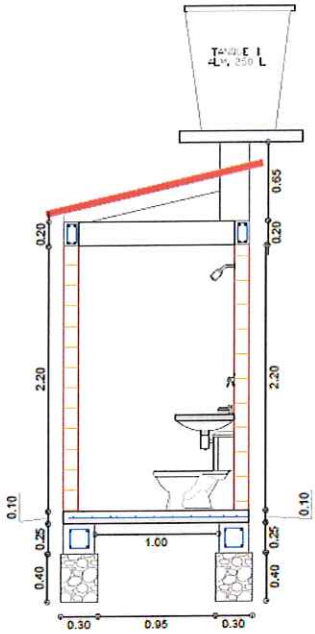




FACHADA LATERAL DERECHA



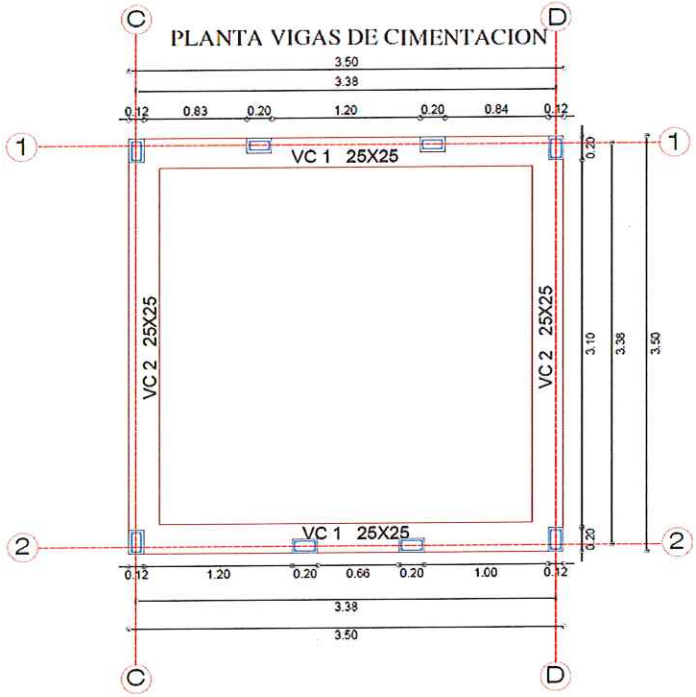
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



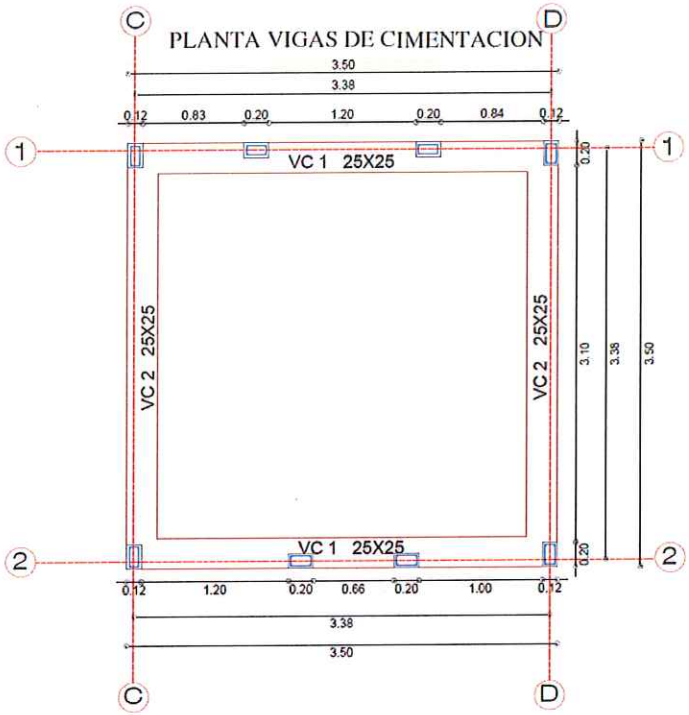
CORTE B-B´

## PLANTAS DE CIMENTACION

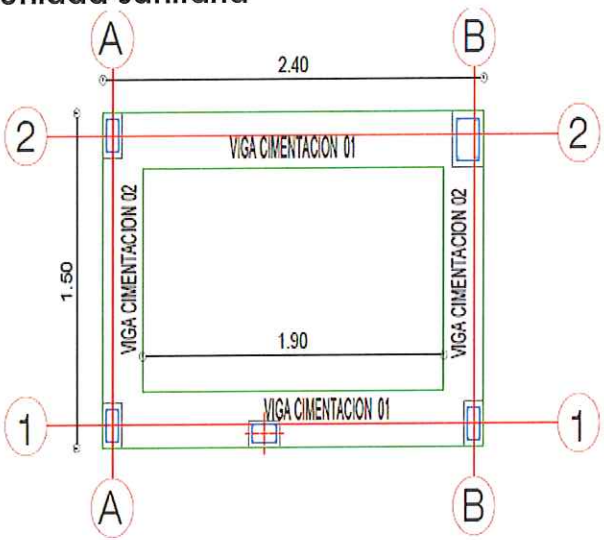
### Unidad de cocina

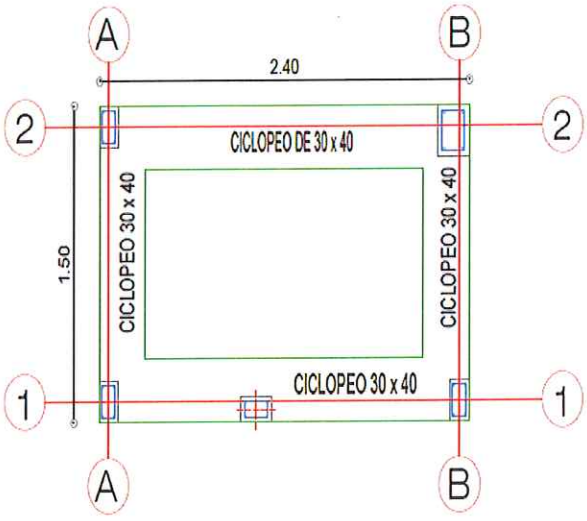


## Unidad de habitación



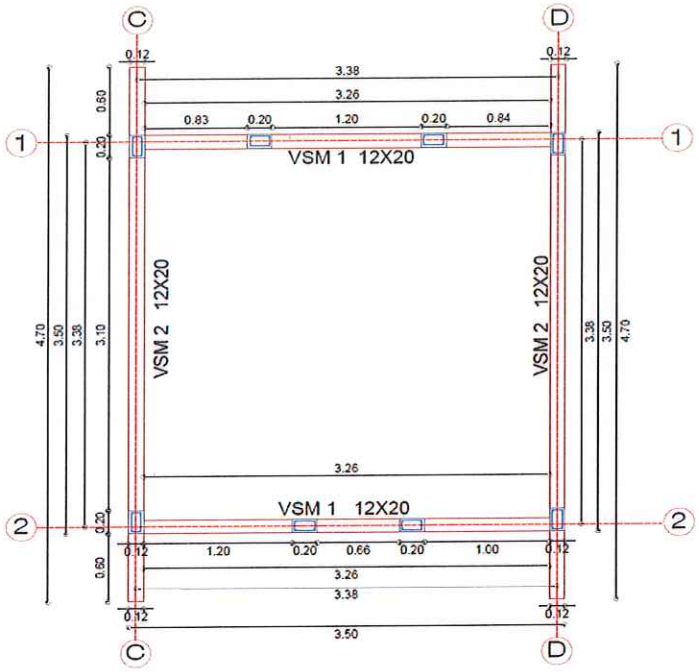

## Unidad sanitaria



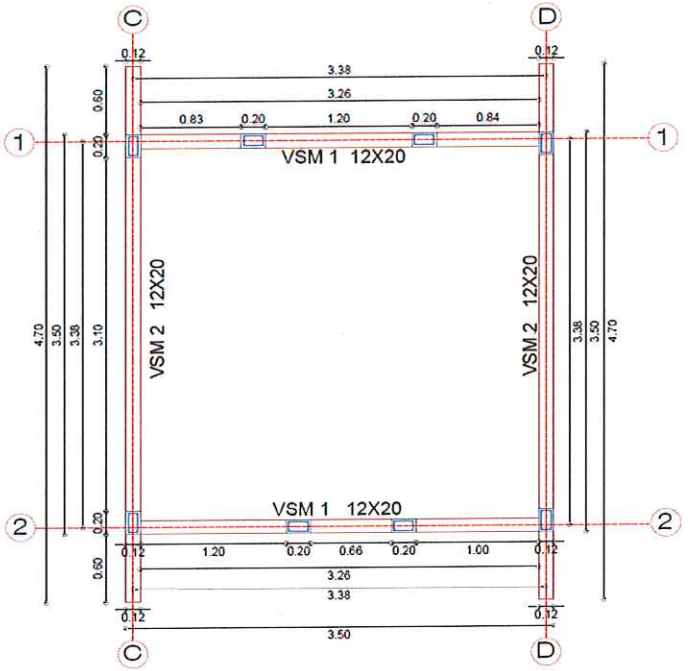



# PLANTA DE VIGAS AEREAS

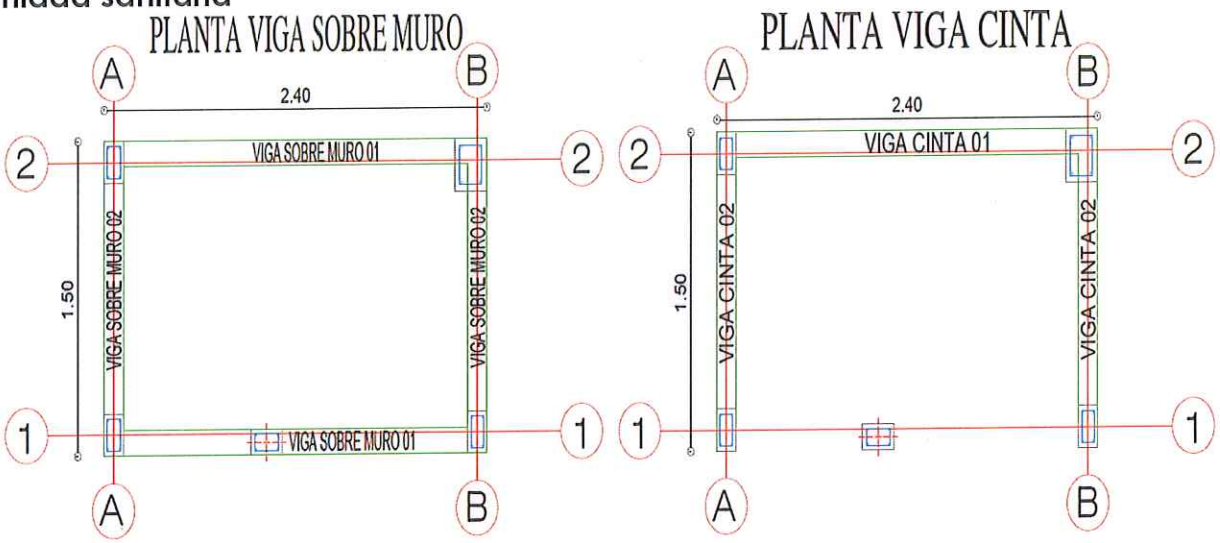
## Unidad de cocina




## Unidad de habitación

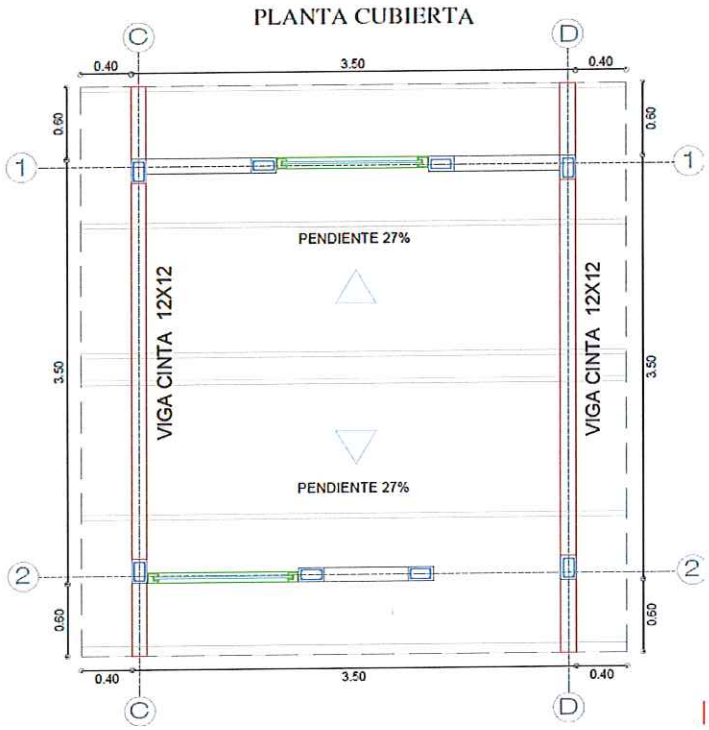


## Unidad sanitaria

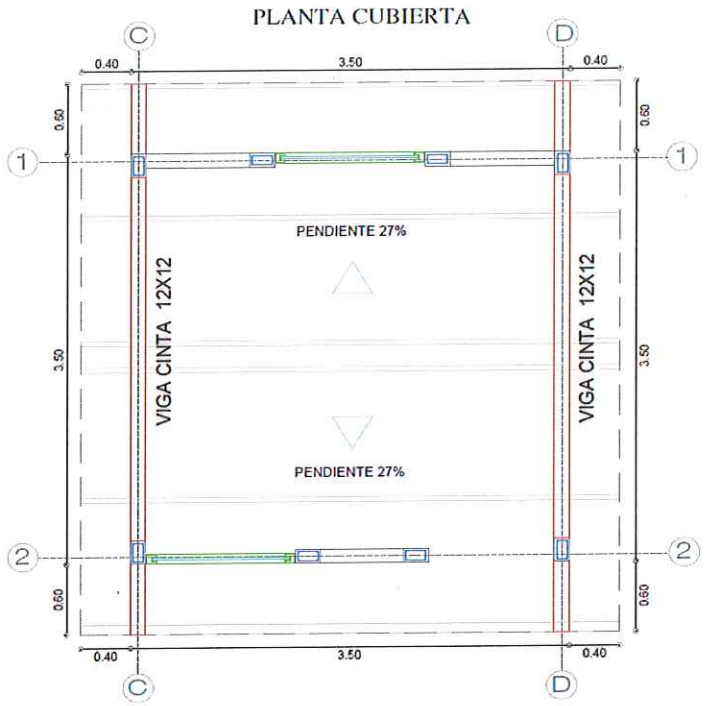



## PLANTA DE CUBIERTAS

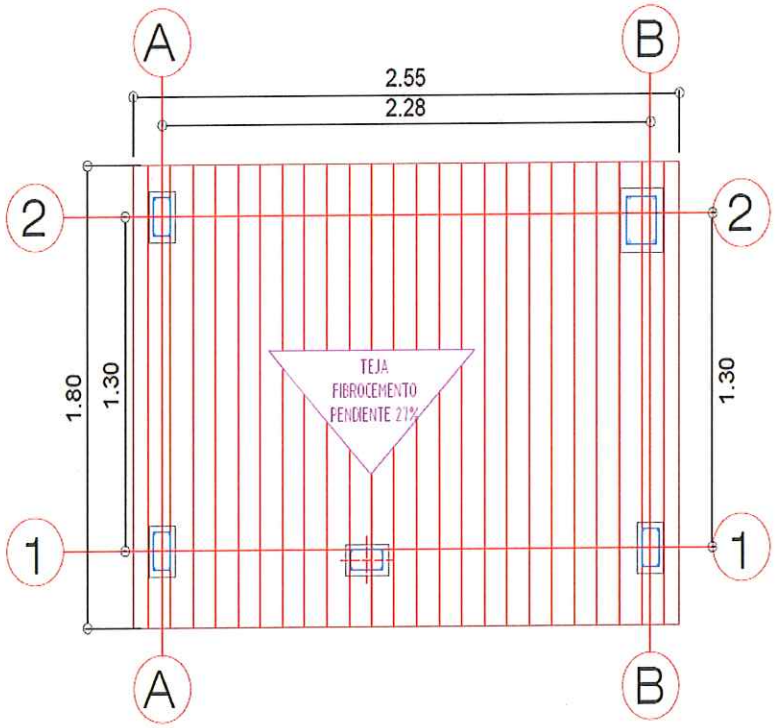
## Unidad de cocina



## Unidad de habitación

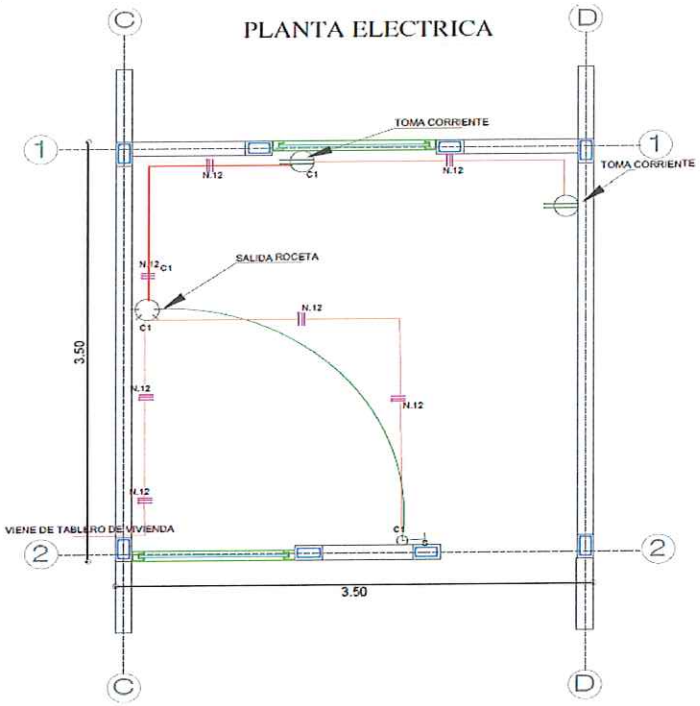



## Unidad sanitaria

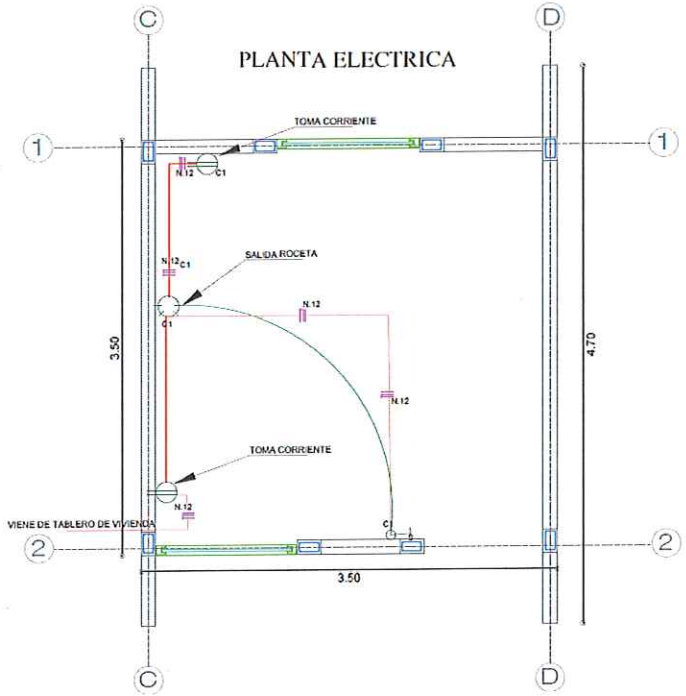


# PLANO ELECTRICO

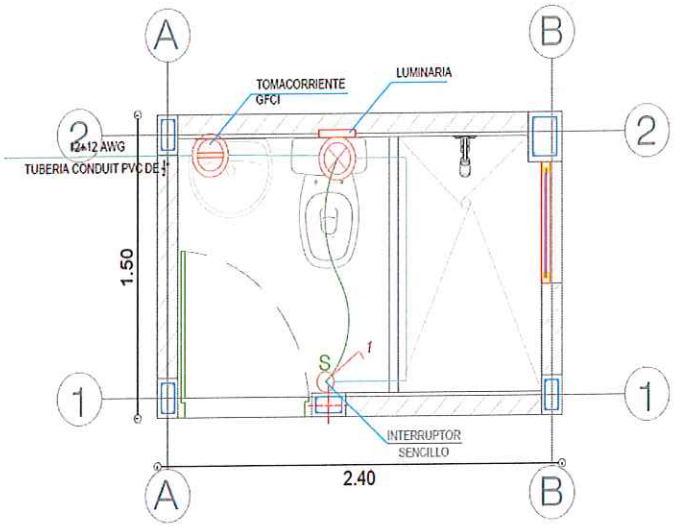
## Unidad de cocina




## Unidad de habitación

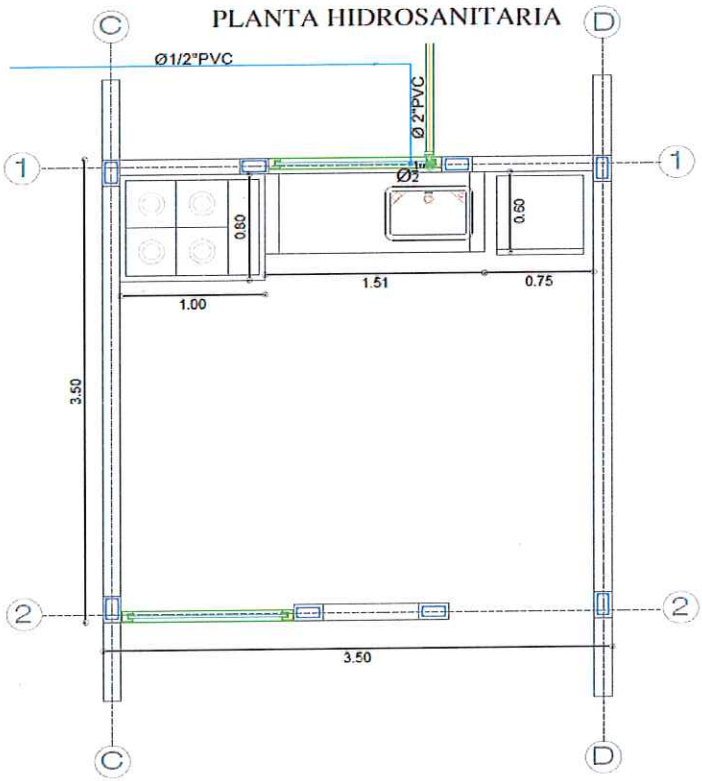


## Unidad sanitaria

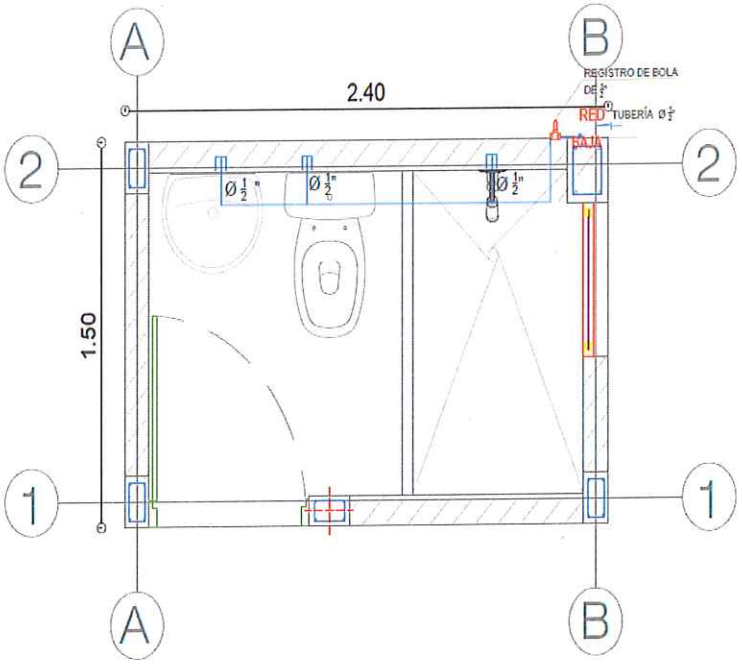



**PLANO HIDRAOSANITARIO**

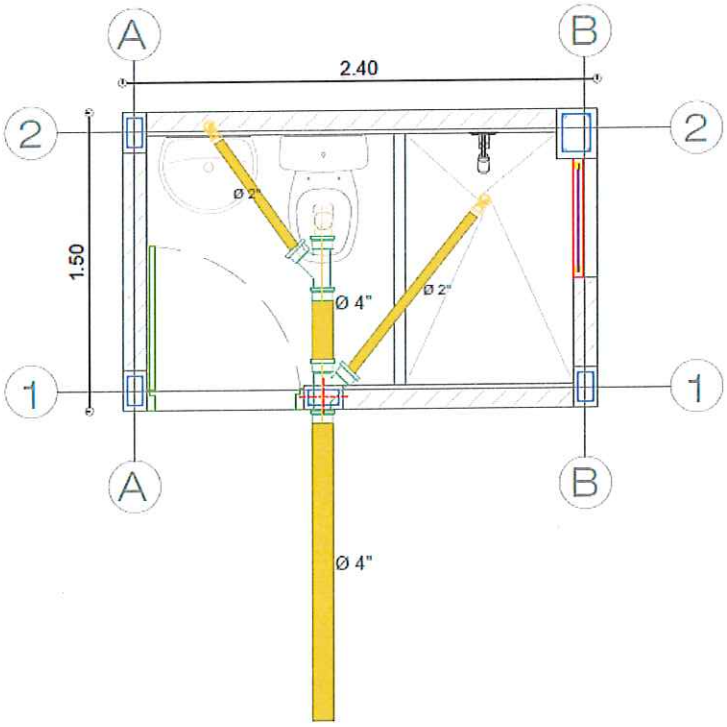
## Unidad de cocina



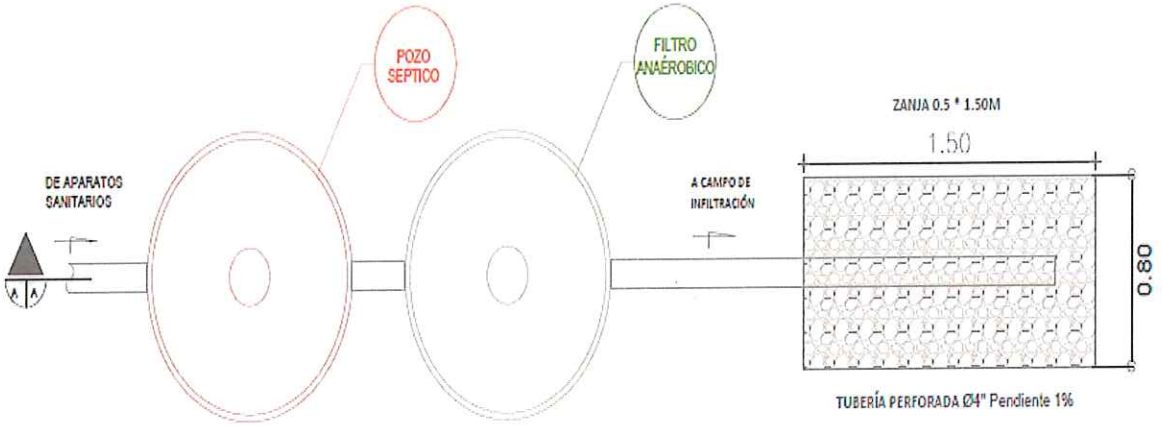
## Unidad sanitaria

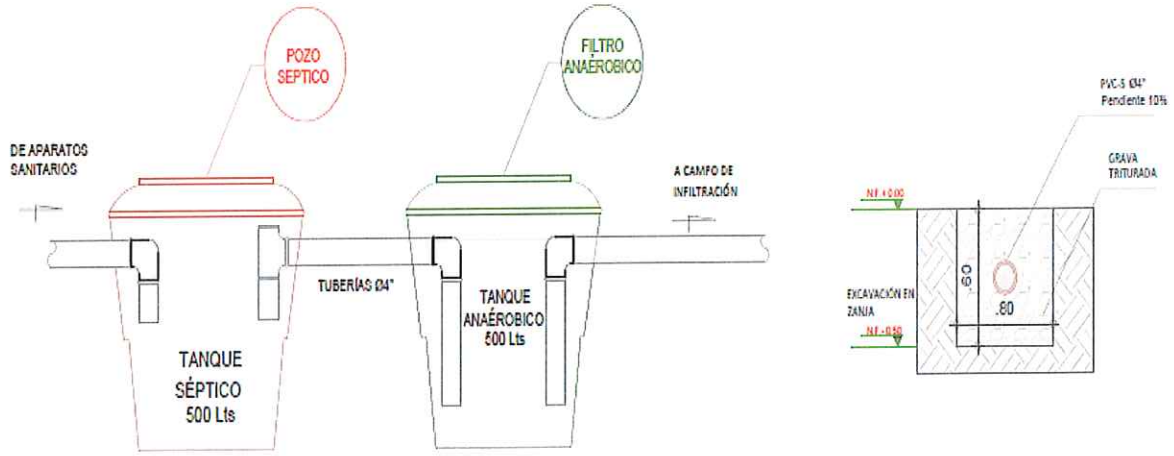



## Unidad sanitaria



# SISTEMA SÉPTICO



### 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 de 13 unidades de cocina, 13 unidades de habitación y 18 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). |
| **DURACIÓN DEL CONTRATO** | CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO |
| **FECHA SUSCRIPCION CONTRATO** | CUATRO (04) DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTICINCO (2025) |
| **FECHA DE INICIO** | VEINTIUNO (21) DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICINCO (2025) |
| **FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO** | VEINTE (20) DE SEPTIEMBRE 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) |
| **DURACIÓN DEL CONTRATO** | CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO |
| **FECHA SUSCRIPCION CONTRATO** | ONCE (11) DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICINCO (2025) |
| **FECHA DE INICIO** | VEINTIUNO (21) DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICINCO (2025) |
| **FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO** | VEINTE (20) DE SEPTIEMBRE 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 N°. 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 N°. 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. | KG | 89,76 | $ 17.135,00 | $ 20.562,00 | $ 1.845.645,12 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO | | | | | |
| **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 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 4. Presupuesto general Contrato de Interventoría

### 4.5. Modificaciones al contrato de obra

En el periodo comprendido del 01 de mayo al 31 de mayo de 2025 no se realizaron modificaciones al contrato de obra.

### 4.6. Actas de Fijación de Precios No Previstos

En el periodo comprendido no se realizan ítems no previstos.

### 4.7. Condiciones actualizadas contrato de interventoría

No se han realizado actualizaciones al contrato de interventoría

### 4.8. 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 5. 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 6. Relación de garantías Acta de inicio

### 4.8.1. 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 |

Tabla 7. Relación de garantías Contrato de Interventoría

### 4.9. 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 |

Tabla 8. 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 mayo al 31 de mayo de 2025 se realizaron actividades constructivas de dos unidades de cocina para los beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera y de una unidad de habitación para la beneficiaria Maria Isabel Gonzales Rivera y tres unidades sanitarias para los beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas y Jose Roberto Urbano Piraban, estas fueron:

- **UNIDAD DE COCINA**

**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
- Concreta 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

**Mamposteria, pañete, pintura**

- 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 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

**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 anaerobico 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 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | GL |
| LADRILLO TOLETE COMÚN | UND |

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|
| 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 |
| COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES | UND |
| DUCHA | UND |

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|
| 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 9. 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 3 – del 05 al 11 de mayo 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:** **8,73%**

**Porcentaje de avance de obra:** **8,73%**

**Porcentaje de atraso de obra:** **0.00 %**

### 5.4.1.2. Actividades semana 4 – del 12 al 18 de mayo 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:** **12,28%**

**Porcentaje de avance de obra:** **12,28%**

**Porcentaje de atraso de obra:** **0.00 %**

### 5.4.1.3. Actividades semana 5 – del 19 al 25 de mayo 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:** **17,82%**

**Porcentaje de avance de obra:** **17,82%**

**Porcentaje de atraso de obra:** **0.00 %**

### 5.4.1.4. Actividades semana 6 – del 26 de mayo al 01 de junio 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:**

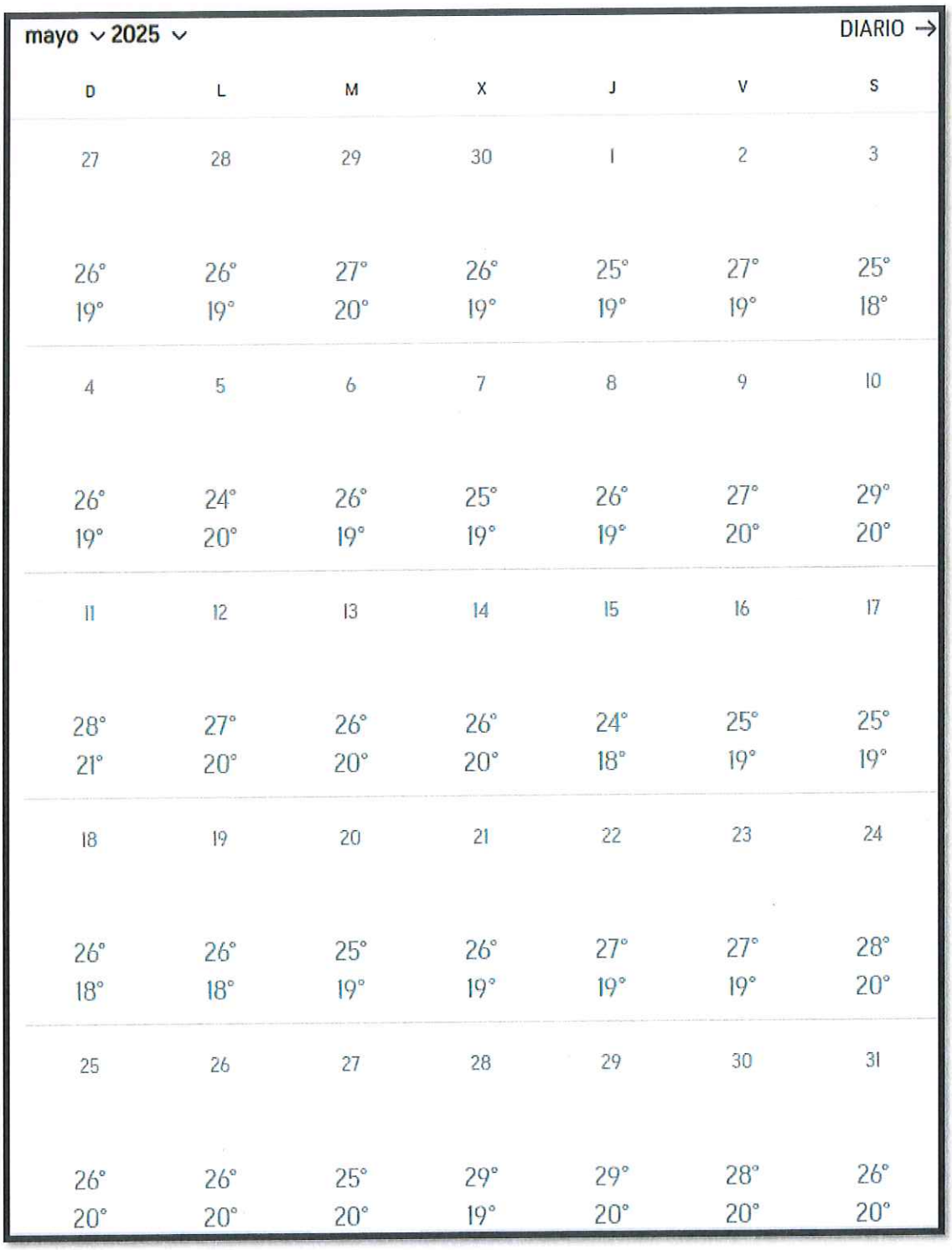
| | |
|---|---|
| **Porcentaje de obra programada:** | **20,38%** |
| **Porcentaje de avance de obra:** | **20,38%** |
| **Porcentaje de atraso de obra:** | **0.00 %** |

### 5.5. Situaciones técnicas encontradas en el desarrollo de actividades

En el porcentaje de ejecución del proyecto a la fecha del presente informe no se evidencia atrasos de obra.

### 5.6. Estado del tiempo

A continuación, se presenta un estado general del tiempo presente en el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2025.



mayo 2025 DIARIO →

| D | L | M | X | J | V | S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |
| 26° 19° | 26° 19° | 27° 20° | 26° 19° | 25° 19° | 27° 19° | 25° 18° |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 26° 19° | 24° 20° | 26° 19° | 25° 19° | 26° 19° | 27° 20° | 29° 20° |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 28° 21° | 27° 20° | 26° 20° | 26° 20° | 24° 18° | 25° 19° | 25° 19° |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 26° 18° | 26° 18° | 25° 19° | 26° 19° | 27° 19° | 27° 19° | 28° 20° |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 26° 20° | 26° 20° | 25° 20° | 29° 19° | 29° 20° | 28° 20° | 26° 20° |

Ilustración 2. Estado del Tiempo fuente: AccuWeather.com

| DIA | Estado del tiempo | Temperatura C° |
|---|---|---|
| 1/05/2025 | Lluvioso | 25 |
| 2/05/2025 | Soleado | 27 |
| 3/05/2025 | Nublado | 25 |
| 4/05/2025 | Soleado | 26 |
| 5/05/2025 | Lluvioso | 24 |
| 6/05/2025 | Nublado | 26 |
| 7/05/2025 | Lluvioso | 25 |
| 8/05/2025 | Nublado | 26 |
| 9/05/2025 | Lluvioso | 27 |
| 10/05/2025 | Soleado | 29 |
| 11/05/2025 | Soleado | 28 |
| 12/05/2025 | Soleado | 27 |
| 13/05/2025 | Lluvioso | 26 |
| 14/05/2025 | Soleado | 26 |
| 15/05/2025 | Lluvioso | 24 |
| 16/05/2025 | Nublado | 25 |
| 17/05/2025 | Lluvioso | 25 |
| 18/05/2025 | Soleado | 26 |
| 19/05/2025 | Nublado | 26 |
| 20/05/2025 | Lluvioso | 25 |
| 21/05/2025 | Nublado | 26 |
| 22/05/2025 | Soleado | 27 |
| 23/05/2025 | Soleado | 27 |
| 24/05/2025 | Lluvioso | 28 |
| 25/05/2025 | Nublado | 26 |
| 26/05/2025 | Lluvioso | 26 |
| 27/05/2025 | Nublado | 25 |
| 28/05/2025 | Soleado | 29 |
| 29/05/2025 | Soleado | 29 |
| 30/05/2025 | Lluvioso | 28 |
| 31/05/2025 | Nublado | 26 |

Tabla 10. Estado de Tiempo mensual

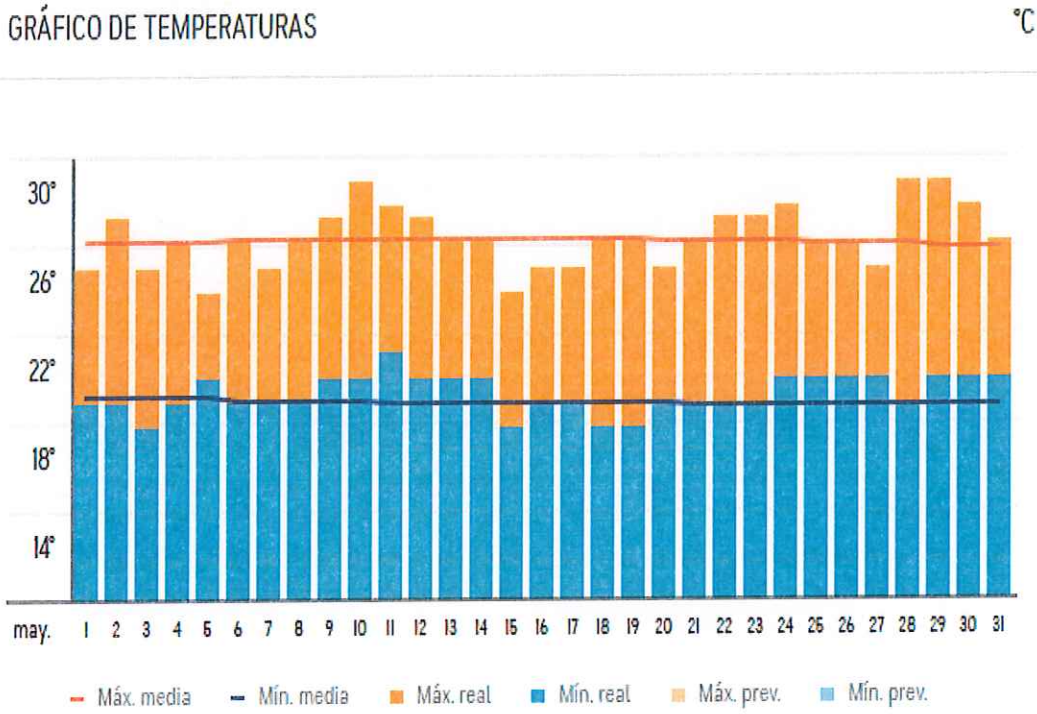



Ilustración 3. Gráfico de temperaturas

## 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 | | |
| ACTA FINAL (DE ACUERDO CON LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO) | | |

Tabla 11. Actas generadas Contrato de Obra

### 7.2. ACTAS GENERADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

| 1. DESCRIPCIÓN | FECHA | VALOR |
|---|---|---|
| ACTA PARCIAL No. 1 | | |
| ACTA FINAL (DE ACUERDO CON LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO) | | |

Tabla 12. 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 | | | |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 1.033.314.290,50 | | 100% |
| VALOR EJECUTADO 21/04/2025 AL 30/04/2025 | | $ 71.708.092,02 | 6,94% |
| VALOR EJECUTADO 01/05/2025 AL 31/05/2025 | | $ 138.880.029,82 | 13,44% |
| VALOR EJECUTADO ACUMULADO | | **$ 210.588.121,84** | **20,38%** |

Tabla 13. 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 | | |
| PAGO ANTICIPADO | | | |
| VALOR ADICIONAL 1 | | | |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 72.325.680,00 | | 100% |
| VALOR EJECUTADO 21/04/2025 AL 30/04/2025 | | $ 4.018.093,33 | 5,56% |
| VALOR EJECUTADO 01/05/2025 AL 31/05/2025 | | $ 15.067.850,00 | 20,83% |
| VALOR EJECUTADO ACUMULADO | | **$ 19.085.943,33** | **26,39%** |

Tabla 14. 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 15. 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 16. 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

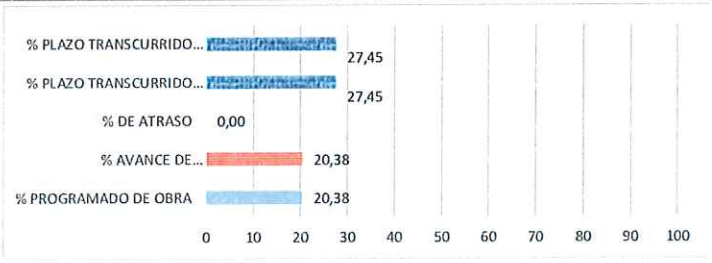
El contratista hizo entrega de los pagos parafiscales de los empleados que actualmente laboran en la ejecución del proyecto.

## 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 | 5,00 | Meses | 3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA | 5,00 | Meses |
| | 3.2 PLAZO TRANSCURRIDO | 27,45 | Porcentaje | 3.4 PLAZO TRANSCURRIDO | 27,45 | Porcentaje |
| | % PROGRAMADO DE OBRA | 20,38 | | | | |
| | % AVANCE DE OBRA | 20,38 | | | | |
| | % DE ATRASO | 0,00 | | | | |
| | % PLAZO TRANSCURRIDO OBRA | 27,45 | | | | |
| | % PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA | 27,45 | | | | |




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

| | Programado | | | |
|---|---|---|---|---|
| Semana | Semanal | % | Acumulado | % |
| semana 1 | $ 31.641.754,79 | 3,06% | $ 31.641.754,79 | 3,06% |
| semana 2 | $ 40.066.337,23 | 3,88% | $ 71.708.092,02 | 6,94% |
| semana 3 | $ 18.450.147,81 | 1,79% | $ 90.158.239,83 | 8,73% |
| semana 4 | $ 36.732.563,36 | 3,55% | $ 126.890.803,19 | 12,28% |
| semana 5 | $ 57.217.488,20 | 5,54% | $ 184.108.291,39 | 17,82% |
| semana 6 | $ 26.479.830,45 | 2,56% | $ 210.588.121,84 | 20,38% |
| semana 7 | $ 22.351.504,46 | 2,16% | $ 232.939.626,30 | 22,54% |
| semana 8 | $ 43.954.258,06 | 4,25% | $ 276.893.884,36 | 26,80% |
| semana 9 | $ 66.057.677,17 | 6,39% | $ 342.951.561,53 | 33,19% |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **semana 10** | $ 31.274.563,31 | 3,03% | $ 374.226.124,84 | 36,22% |
| **semana 11** | $ 21.576.956,87 | 2,09% | $ 395.803.081,71 | 38,30% |
| **semana 12** | $ 31.148.913,99 | 3,01% | $ 426.951.995,70 | 41,32% |
| **semana 13** | $ 30.424.410,41 | 2,94% | $ 457.376.406,11 | 44,26% |
| **semana 14** | $ 49.593.742,41 | 4,80% | $ 506.970.148,52 | 49,06% |
| **semana 15** | $ 30.893.979,21 | 2,99% | $ 537.864.127,73 | 52,05% |
| **semana 16** | $ 32.500.706,57 | 3,15% | $ 570.364.834,30 | 55,20% |
| **semana 17** | $ 63.407.611,68 | 6,14% | $ 633.772.445,98 | 61,33% |
| **semana 18** | $ 94.734.795,78 | 9,17% | $ 728.507.241,76 | 70,50% |
| **semana 19** | $ 44.702.980,87 | 4,33% | $ 773.210.222,63 | 74,83% |
| **semana 20** | $ 51.984.041,06 | 5,03% | $ 825.194.263,69 | 79,86% |
| **semana 21** | $ 163.595.919,19 | 15,83% | $ 988.790.182,88 | 95,69% |
| **semana 22** | $ 44.524.107,62 | 4,31% | $ 1.033.314.290,50 | 100,00% |

Tabla 17. Resumen programación financiera

| | Ejecutado | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Semana** | **Semanal** | **%** | **Acumulado** | **%** |
| **semana 1** | $ 31.641.754,79 | 3,06% | $ 31.641.754,79 | 3,06% |
| **semana 2** | $ 40.066.337,23 | 3,88% | $ 71.708.092,02 | 6,94% |
| **semana 3** | $ 18.450.147,81 | 1,79% | $ 90.158.239,83 | 8,73% |
| **semana 4** | $ 36.732.563,36 | 3,55% | $ 126.890.803,19 | 12,28% |
| **semana 5** | $ 57.217.488,20 | 5,54% | $ 184.108.291,39 | 17,82% |
| **semana 6** | $ 26.479.830,45 | 2,56% | $ 210.588.121,84 | 20,38% |

Tabla 18. Resumen Ejecutado

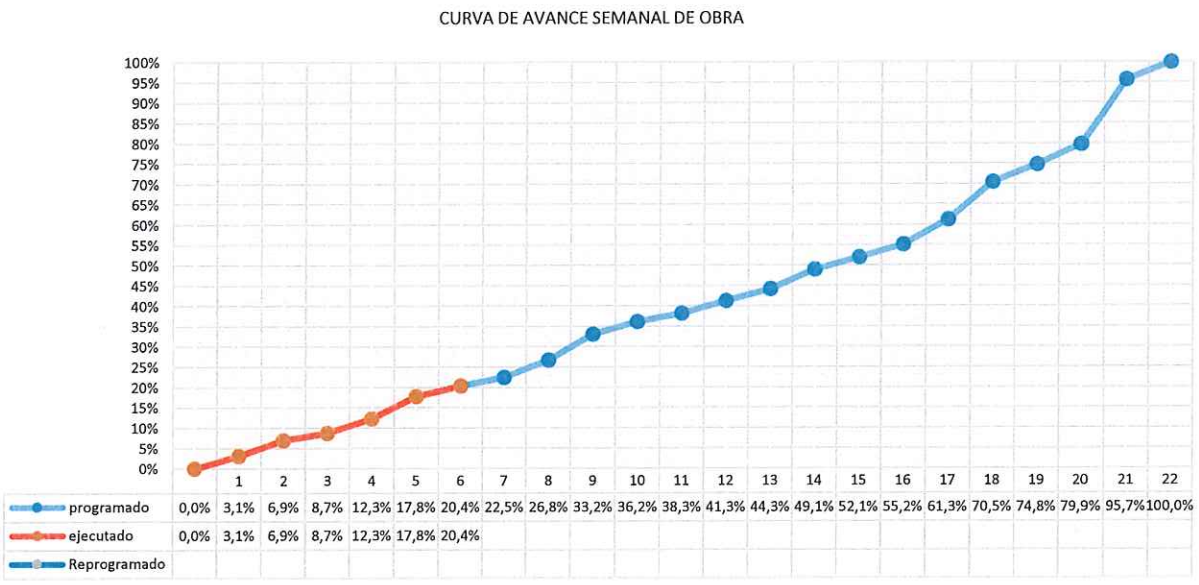



Tabla 19. Curva S - Seguimiento del proyecto

## 11. CONCLUSIONES

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

En el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo 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.

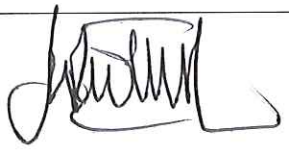
### 11.3. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

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 mayo al 31 de mayo 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 20,38%.

| | 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
- 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. 02 DEL 01 DE MAYO DE 2025 AL 31 DE MAYO 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 |
| **PLAZO INICIAL** | CINCO (5) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 21 DE ABRIL DE 2025 |
| **FECHA PRESENTE ACTA** | 03 DE JUNIO DE 2025 |

En el Municipio de Paya, a los Tres (03) días del mes de Junio 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. 02 DEL 01 DE MAYO DE 2025 AL 31 DE MAYO DE 2025 según las condiciones que se detallan a continuación:

| CONTRATO ORIGINAL | | | | | | | | 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 |
| 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 | 12,25 | $ 78.044,75 | 24,50 | $ 156.089,50 | 36,75 | $ 234.134,25 |
| 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 | 4,75 | $ 246.729,25 | 9,50 | $ 493.458,50 | 14,25 | $ 740.187,75 |
| 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 | 1,54 | $ 915.205,37 | 3,08 | $ 1.830.410,73 | 4,62 | $ 2.745.616,10 |
| 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 | 0,81 | $ 806.351,76 | 1,62 | $ 1.612.703,52 | 2,43 | $ 2.419.055,28 |
| 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 | 113,64 | $ 954.712,37 | 227,28 | $ 1.909.424,73 | 340,92 | $ 2.864.137,10 |
| 1,2,4 | 2.05.08 | PUNTO DE DESAGUES D=2" | UN | 1,00 | $ 62.336,00 | $ 74.803,20 | $ 74.803,20 | 1,00 | $ 74.803,20 | 2,00 | $ 149.606,40 | 3,00 | $ 224.409,60 |
| 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 | 3,00 | $ 87.800,40 | 6,00 | $ 175.600,80 | 9,00 | $ 263.401,20 |
| 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 | 1,00 | $ 370.340,40 | 2,00 | $ 740.680,80 | 3,00 | $ 1.111.021,20 |
| 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 | 1,00 | $ 135.091,20 | 2,00 | $ 270.182,40 | 3,00 | $ 405.273,60 |
| 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 | 4,00 | $ 61.680,00 | 8,00 | $ 123.360,00 | 12,00 | $ 185.040,00 |
| 1,3,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 1,00 | $ 265.600,00 | $ 265.600,00 | $ 265.600,00 | 1,00 | $ 265.600,00 | 2,00 | $ 531.200,00 | 3,00 | $ 796.800,00 |
| 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 | 0,42 | $ 603.830,30 | 0,84 | $ 1.207.660,61 | 1,26 | $ 1.811.490,91 |
| 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 | 0,55 | $ 706.320,12 | 1,10 | $ 1.412.640,24 | 1,65 | $ 2.118.960,36 |
| 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 | 154,69 | $ 1.299.581,63 | 309,38 | $ 2.599.163,25 | 464,07 | $ 3.898.744,88 |
| 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 | 24,25 | $ 1.364.062,50 | 48,50 | $ 2.728.125,00 | 72,75 | $ 4.092.187,50 |
| 1,5,2 | 1.05.13 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 | M2 | 29,61 | $ 25.186,00 | $ 30.223,20 | $ 894.908,95 | 29,61 | $ 894.908,95 | 59,22 | $ 1.789.817,91 | 88,83 | $ 2.684.726,86 |
| 1,5,3 | 1.05.02 | FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES | ML | 11,59 | $ 9.852,00 | $ 11.822,40 | $ 137.021,62 | 11,59 | $ 137.021,62 | 23,18 | $ 274.043,23 | 34,77 | $ 411.064,85 |
| 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 | 25,79 | $ 244.334,46 | 51,58 | $ 488.668,92 | 77,37 | $ 733.003,38 |
| 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 | 0,66 | $ 142.884,72 | 1,32 | $ 285.769,44 | 1,98 | $ 428.654,16 |
| 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 | 1,74 | $ 159.410,45 | 3,48 | $ 318.820,89 | 5,22 | $ 478.231,34 |
| 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 | 1,00 | $ 207.174,00 | 2,00 | $ 414.348,00 | 3,00 | $ 621.522,00 |
| 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 | 2,00 | $ 400.843,20 | 4,00 | $ 801.686,40 | 6,00 | $ 1.202.529,60 |
| 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 | 2,25 | $ 225.684,00 | 4,50 | $ 451.368,00 | 6,75 | $ 677.052,00 |
| 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 | 12,25 | $ 1.211.250,60 | 24,50 | $ 2.422.501,20 | 36,75 | $ 3.633.751,80 |
| 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 | 16,29 | $ 144.420,62 | 32,58 | $ 288.841,25 | 48,87 | $ 433.261,87 |
| 1,7,4 | 1.11.15 | PISO CERAMICA 25*25 CM | M2 | 9,58 | $ 64.711,00 | $ 77.653,20 | $ 743.917,66 | 9,58 | $ 743.917,66 | 19,16 | $ 1.487.835,31 | 28,74 | $ 2.231.752,97 |
| 1,7,5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA | ML | 7,84 | $ 38.150,00 | $ 38.150,00 | $ 299.096,00 | 7,84 | $ 299.096,00 | 15,68 | $ 598.192,00 | 23,52 | $ 897.288,00 |
| 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 | 9,58 | $ 347.535,58 | 19,16 | $ 695.071,15 | 28,74 | $ 1.042.606,73 |
| 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 | 20,64 | $ 1.383.565,25 | 41,28 | $ 2.767.130,49 | 61,92 | $ 4.150.695,74 |
| 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 | 89,76 | $ 1.845.645,12 | 179,52 | $ 3.691.290,24 | 269,28 | $ 5.536.935,36 |
| 1,8,3 | 3.13.34 | PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA | KG | 89,76 | $ 3.338,00 | $ 4.005,60 | $ 359.542,66 | 89,76 | $ 359.542,66 | 179,52 | $ 719.085,31 | 269,28 | $ 1.078.627,97 |
| 1,8,4 | 1,12,19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO | ML | 4,25 | $ 64.211,00 | $ 77.053,20 | $ 327.476,10 | 4,25 | $ 327.476,10 | 8,50 | $ 654.952,20 | 12,75 | $ 982.428,30 |
| 1,9 | | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
ALCALDIA MUNICIPAL DE PAYA

# SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 DEL 01 DE MAYO DE 2025 AL 31 DE MAYO 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 |
| **PLAZO INICIAL** | CINCO (5) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 21 DE ABRIL DE 2025 |
| **FECHA PRESENTE ACTA** | 03 DE JUNIO DE 2025 |

En el Municipio de Paya, a los Tres (03) días del mes de Junio 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. 02 DEL 01 DE MAYO DE 2025 AL 31 DE MAYO DE 2025 según las condiciones que se detallan a continuación:

| CONTRATO ORIGINAL | | | | | | | | 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 |
| 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 | 2,78 | $ 796.616,78 | 5,56 | $ 1.593.233,57 | 8,34 | $ 2.389.850,35 |
| 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 | 1,96 | $ 497.749,06 | 3,92 | $ 995.498,11 | 5,88 | $ 1.493.247,17 |
| 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 | 1,00 | $ 154.383,60 | 2,00 | $ 308.767,20 | 3,00 | $ 463.150,80 |
| 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 | 2,16 | $ 208.775,23 | 4,32 | $ 417.550,47 | 6,48 | $ 626.325,70 |
| 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 | 1,00 | $ 1.567.342,00 | 2,00 | $ 3.134.684,00 | 3,00 | $ 4.702.026,00 |
| 1,10,3 | | BUITRON EN LAMINA CHIMENEA | UN | 1,00 | $ 290.500,00 | $ 290.500,00 | $ 290.500,00 | 1,00 | $ 290.500,00 | 2,00 | $ 581.000,00 | 3,00 | $ 871.500,00 |
| | | **COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD DE COCINA** | | | | | $ 20.560.230,91 | | | | | | |
| | | **COSTO DIRECTO TRECE (13) UNIDADES DE COCINA** | | | | | $ 267.283.001,83 | | $ 20.560.230,91 | | $ 41.120.461,77 | | $ 61.680.692,68 |
| 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 | 12,25 | $ 78.044,75 | 12,25 | $ 78.044,75 | 24,50 | $ 156.089,50 |
| 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 | 4,75 | $ 246.729,25 | 4,75 | $ 246.729,25 | 9,50 | $ 493.458,50 |
| 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 | 1,54 | $ 915.205,37 | 1,54 | $ 915.205,37 | 3,08 | $ 1.830.410,74 |
| 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 | 0,81 | $ 806.351,76 | 0,81 | $ 806.351,76 | 1,62 | $ 1.612.703,52 |
| 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 | 113,64 | $ 954.712,37 | 113,64 | $ 954.712,37 | 227,28 | $ 1.909.424,74 |
| 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 | 0,42 | $ 603.830,30 | 0,42 | $ 603.830,31 | 0,84 | $ 1.207.660,61 |
| 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 | 0,55 | $ 706.320,12 | 0,55 | $ 706.320,12 | 1,10 | $ 1.412.640,24 |
| 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 | 154,69 | $ 1.299.581,63 | 154,69 | $ 1.299.581,63 | 309,38 | $ 2.599.163,26 |
| 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 | 24,25 | $ 1.364.062,50 | 24,25 | $ 1.364.062,50 | 48,50 | $ 2.728.125,00 |
| 2,4,2 | 1.05.13 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 | M2 | 62,68 | $ 25.186,00 | $ 30.223,20 | $ 1.894.390,18 | 62,68 | $ 1.894.390,18 | 62,68 | $ 1.894.390,17 | 125,36 | $ 3.788.780,35 |
| 2,4,3 | 1.05.02 | FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES | ML | 32,27 | $ 9.852,00 | $ 11.822,40 | $ 381.508,85 | 32,27 | $ 381.508,85 | 32,27 | $ 381.508,85 | 64,54 | $ 763.017,70 |
| 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 | 62,68 | $ 593.830,32 | 62,68 | $ 593.830,32 | 125,36 | $ 1.187.660,64 |
| 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 | 1,00 | $ 207.174,00 | 1,00 | $ 207.174,00 | 2,00 | $ 414.348,00 |
| 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 | 2,00 | $ 400.843,20 | 2,00 | $ 400.843,20 | 4,00 | $ 801.686,40 |
| 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 | 2,25 | $ 225.684,00 | 2,25 | $ 225.684,00 | 4,50 | $ 451.368,00 |
| 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 | 12,25 | $ 1.211.250,60 | 12,25 | $ 1.211.250,60 | 24,50 | $ 2.422.501,20 |
| 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 | 16,29 | $ 144.420,62 | 16,29 | $ 144.420,63 | 32,58 | $ 288.841,25 |
| 2,6,4 | 1.11.15 | PISO CERAMICA 25*25 CM | M2 | 10,50 | $ 64.711,00 | $ 77.653,20 | $ 815.358,60 | 10,50 | $ 815.358,60 | 10,50 | $ 815.358,60 | 21,00 | $ 1.630.717,20 |
| 2,6,5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA | ML | 11,78 | $ 38.150,00 | $ 38.150,00 | $ 449.407,00 | 11,78 | $ 449.407,00 | 11,78 | $ 449.407,00 | 23,56 | $ 898.814,00 |
| 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 | 10,50 | $ 380.910,60 | 10,50 | $ 380.910,60 | 21,00 | $ 761.821,20 |
| 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 | 20,64 | $ 1.383.565,25 | 20,64 | $ 1.383.565,25 | 41,28 | $ 2.767.130,50 |
| 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 | 89,76 | $ 1.845.645,12 | 89,76 | $ 1.845.645,12 | 179,52 | $ 3.691.290,24 |
| 2,7,3 | 3.13.34 | PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA | KG | 89,76 | $ 3.338,00 | $ 4.005,60 | $ 359.542,66 | 89,76 | $ 359.542,66 | 89,76 | $ 359.542,65 | 179,52 | $ 719.085,31 |
| 2,7,4 | 1,12,19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO | ML | 4,25 | $ 64.211,00 | $ 77.053,20 | $ 327.476,10 | 4,25 | $ 327.476,10 | 4,25 | $ 327.476,10 | 8,50 | $ 654.952,20 |
| 2,8 | | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
ALCALDIA MUNICIPAL DE PAYA

# SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 DEL 01 DE MAYO DE 2025 AL 31 DE MAYO 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 |
| **PLAZO INICIAL** | CINCO (5) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 21 DE ABRIL DE 2025 |
| **FECHA PRESENTE ACTA** | 03 DE JUNIO DE 2025 |

En el Municipio de Paya, a los Tres (03) días del mes de Junio 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. 02 DEL 01 DE MAYO DE 2025 AL 31 DE MAYO DE 2025 según las condiciones que se detallan a continuación:

| CONTRATO ORIGINAL | | | | | | | | 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 |
| 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 | 2,78 | $ 796.616,78 | 2,78 | $ 796.616,79 | 5,56 | $ 1.593.233,57 |
| 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 | 1,96 | $ 497.749,06 | 1,96 | $ 497.749,05 | 3,92 | $ 995.498,11 |
| 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 | 1,00 | $ 154.383,60 | 1,00 | $ 154.383,60 | 2,00 | $ 308.767,20 |
| | | **COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD DE HABITACIÓN** | | | | | $ 19.044.594,59 | | | | | | |
| | | **COSTO DIRECTO TRECE (13) UNIDADES DE HABITACIÓN** | | | | | $ 247.579.729,67 | | $ 19.044.594,59 | | $ 19.044.594,59 | | $ 38.089.189,18 |
| 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 | 3,60 | $ 22.935,60 | 10,80 | $ 68.806,80 | 14,40 | $ 91.742,40 |
| 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 | 1,69 | $ 87.783,67 | 5,07 | $ 263.351,01 | 6,76 | $ 351.134,68 |
| 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 | 0,79 | $ 469.488,47 | 2,37 | $ 1.408.465,40 | 3,16 | $ 1.877.953,87 |
| 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 | 0,43 | $ 428.063,28 | 1,29 | $ 1.284.189,84 | 1,72 | $ 1.712.253,12 |
| 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 | 62,24 | $ 522.890,69 | 186,72 | $ 1.568.672,06 | 248,96 | $ 2.091.562,75 |
| 3,2,4 | 2.05.08 | PUNTO DE DESAGUES D=2" | UN | 2,00 | $ 62.336,00 | $ 74.803,20 | $ 149.606,40 | 2,00 | $ 149.606,40 | 6,00 | $ 448.819,20 | 8,00 | $ 598.425,60 |
| 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 | 1,00 | $ 135.548,40 | 3,00 | $ 406.645,20 | 4,00 | $ 542.193,60 |
| 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 | 6,00 | $ 352.548,00 | 18,00 | $ 1.057.644,00 | 24,00 | $ 1.410.192,00 |
| 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 | 3,00 | $ 405.273,60 | 9,00 | $ 1.215.820,80 | 12,00 | $ 1.621.094,40 |
| 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 | 6,00 | $ 92.520,00 | 18,00 | $ 277.560,00 | 24,00 | $ 370.080,00 |
| 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 | 1,00 | $ 27.122,40 | 3,00 | $ 81.367,20 | 4,00 | $ 108.489,60 |
| 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 | 1,00 | $ 371.114,40 | 3,00 | $ 1.113.343,20 | 4,00 | $ 1.484.457,60 |
| 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 | 0,36 | $ 517.568,83 | 1,08 | $ 1.552.706,50 | 1,44 | $ 2.070.275,33 |
| 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 | 0,24 | $ 308.212,42 | 0,72 | $ 924.637,24 | 0,96 | $ 1.232.849,66 |
| 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 | 101,41 | $ 851.965,69 | 304,23 | $ 2.555.897,08 | 405,64 | $ 3.407.862,77 |
| 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 | 11,93 | $ 671.062,50 | 35,79 | $ 2.013.187,50 | 47,72 | $ 2.684.250,00 |
| 3,5,2 | 1.05.13 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 | M2 | 33,37 | $ 25.186,00 | $ 30.223,20 | $ 1.008.548,18 | 33,37 | $ 1.008.548,18 | 100,11 | $ 3.025.644,56 | 133,48 | $ 4.034.192,74 |
| 3,5,3 | 1.05.02 | FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES | ML | 19,20 | $ 9.852,00 | $ 11.822,40 | $ 226.990,08 | 19,20 | $ 226.990,08 | 57,60 | $ 680.970,24 | 76,80 | $ 907.960,32 |
| 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 | 22,86 | $ 216.575,64 | 68,58 | $ 649.726,92 | 91,44 | $ 866.302,56 |
| 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 | 10,44 | $ 956.462,69 | 31,32 | $ 2.869.388,06 | 41,76 | $ 3.825.850,75 |
| 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 | 1,00 | $ 19.024,80 | 3,00 | $ 57.074,40 | 4,00 | $ 76.099,20 |
| 3,6,3 | 1.10.19 | REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS" | ML | 1,80 | $ 11.374,00 | $ 13.648,80 | $ 24.567,84 | 1,80 | $ 24.567,84 | 5,40 | $ 73.703,52 | 7,20 | $ 98.271,36 |
| 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 | 1,00 | $ 207.174,00 | 3,00 | $ 621.522,00 | 4,00 | $ 828.696,00 |
| 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 | 1,00 | $ 255.140,40 | 3,00 | $ 765.421,20 | 4,00 | $ 1.020.561,60 |
| 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 | 0,48 | $ 48.145,92 | 1,44 | $ 144.437,76 | 1,92 | $ 192.583,68 |
| 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 | 3,60 | $ 355.959,36 | 10,80 | $ 1.067.878,08 | 14,40 | $ 1.423.837,44 |
| 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 | 4,79 | $ 42.466,22 | 14,37 | $ 127.398,68 | 19,16 | $ 169.864,90 |
| 3,8,4 | 1.11.15 | PISO CERAMICA 25*25 CM | M2 | 2,69 | $ 64.711,00 | $ 77.653,20 | $ 208.887,11 | 2,69 | $ 208.887,11 | 8,07 | $ 626.661,32 | 10,76 | $ 835.548,43 |
| 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 | 2,69 | $ 97.585,67 | 8,07 | $ 292.757,00 | 10,76 | $ 390.342,67 |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
ALCALDIA MUNICIPAL DE PAYA

# SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 DEL 01 DE MAYO DE 2025 AL 31 DE MAYO 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 |
| **PLAZO INICIAL** | CINCO (5) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 21 DE ABRIL DE 2025 |
| **FECHA PRESENTE ACTA** | 03 DE JUNIO DE 2025 |

En el Municipio de Paya, a los Tres (03) días del mes de Junio 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. 02 DEL 01 DE MAYO DE 2025 AL 31 DE MAYO DE 2025 según las condiciones que se detallan a continuación:

| CONTRATO ORIGINAL | | | | | | | | 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 |
| 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 | 4,50 | $ 314.447,40 | 13,50 | $ 943.342,20 | 18,00 | $ 1.257.789,60 |
| 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 | 0,24 | $ 68.772,67 | 0,72 | $ 206.318,02 | 0,96 | $ 275.090,69 |
| 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 | 1,68 | $ 426.642,05 | 5,04 | $ 1.279.926,14 | 6,72 | $ 1.706.568,19 |
| 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 | 1,00 | $ 154.383,60 | 3,00 | $ 463.150,80 | 4,00 | $ 617.534,40 |
| 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 | 2,20 | $ 635.524,56 | 6,60 | $ 1.906.573,68 | 8,80 | $ 2.542.098,24 |
| 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 | 1,00 | $ 495.201,60 | 3,00 | $ 1.485.604,80 | 4,00 | $ 1.980.806,40 |
| 3,11,2 | 1.16.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | UN | 1,00 | $ 51.726,00 | $ 62.071,20 | $ 62.071,20 | 1,00 | $ 62.071,20 | 3,00 | $ 186.213,60 | 4,00 | $ 248.284,80 |
| 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 | 0,30 | $ 32.553,00 | 0,90 | $ 97.659,00 | 1,20 | $ 130.212,00 |
| 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 | 1,00 | $ 2.229.400,00 | 3,00 | $ 6.688.200,00 | 4,00 | $ 8.917.600,00 |
| 3,13,2 | | TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS | UN | 1,00 | $ 1.707.289,00 | $ 1.707.289,00 | $ 1.707.289,00 | 1,00 | $ 1.707.289,00 | 3,00 | $ 5.121.867,00 | 4,00 | $ 6.829.156,00 |
| 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 | 0,72 | $ 84.044,74 | 2,16 | $ 252.134,20 | 2,88 | $ 336.178,94 |
| 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 | 4,00 | $ 263.683,20 | 12,00 | $ 791.049,60 | 16,00 | $ 1.054.732,80 |
| | | COSTO DIRECTO UNA (1) UNIDAD SANITARIA | | | | | $ 15.555.245,28 | | | | | | |
| | | COSTO DIRECTO DIECIOCHO (18) UNIDADES SANITARIAS | | | | | $ 279.994.415,04 | | $ 15.555.245,28 | | $ 46.665.735,81 | | $ 62.220.981,09 |
| | | VALOR TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | $ 794.857.146,54 | | $ 55.160.070,78 | | $ 106.830.792,17 | | $ 161.990.862,95 |
| | | ADMINISTRACIÓN (23%) | | | | | $ 182.817.143,70 | | $ 12.686.816,28 | | $ 24.571.082,20 | | $ 37.257.898,48 |
| | | IMPREVISTOS (2%) | | | | | $ 15.897.142,93 | | $ 1.103.201,42 | | $ 2.136.615,84 | | $ 3.239.817,26 |
| | | UTILIDAD (5%) | | | | | $ 39.742.857,33 | | $ 2.758.003,54 | | $ 5.341.539,61 | | $ 8.099.543,15 |
| | | VALOR TOTAL OBRA | | | | | $ 1.033.314.290,50 | | $ 71.708.092,02 | | $ 138.880.029,82 | | $ 210.588.121,84 |
| | | | | | | | | | | PORCENTAJE DE AVANCE A LA FECHA | | | 20,38% |

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 | 1,1,1 | 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 COCINA | 12,25 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 12,25 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 24,50 |

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 | 1,1,2 | 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 COCINA | 4,75 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 4,75 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 9,50 |

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 | 1,2,1 | 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 COCINA | | | | | | | | | 1,54 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | | | | | | | | | 1,54 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 3,08 |

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 | 1,2,2 | 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 COCINA | 0,81 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 0,81 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,62 |

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 | 1,2,3 | 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 COCINA | 113,64 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 113,64 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 227,28 |

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 | 1,2,4 | 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 LAVAPLATOS | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |

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 |

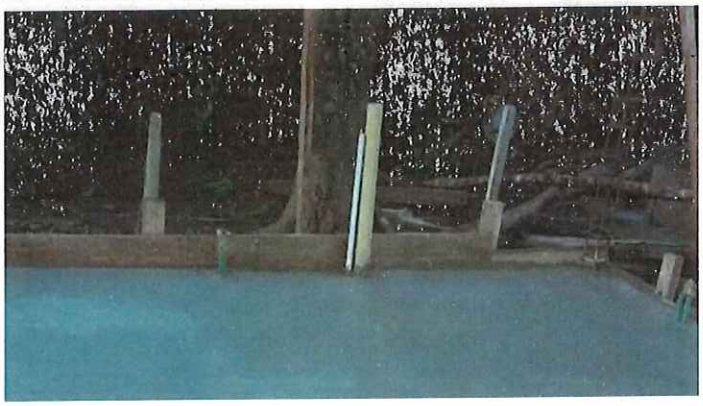
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. | |
| ITEM | 1,2,5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" | UNIDAD | ML |

| LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO | | DIMENSIONES | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Barra No. | kg/ml | Largo | Ancho | Alto / Espesor | Cantidad | ACUMULADO |
| TUBERIA RED SANITARIA LAVAPLATOS | | | | | 3,00 | | | 1,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 3,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 3,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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 | 1,2,6 | CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO | UNIDAD | UN |

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

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |

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 | 1,3,1 | 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 LAVAPLATOS | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |

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 | 1,3,2 | 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 |
| RED HIDRAULICA LAVAPLATOS | | | | | 4,00 | | | | 4,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 4,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 4,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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 | 1,3,3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE | | UNIDAD | UN |

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

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |

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 | 1,4,1 | 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 | | | | | 0,20 | 0,12 | 2,20 | 8,00 | 0,42 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 0,42 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 0,42 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 0,84 |

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 | 1,4,2 | 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 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 COCINA | 0,55 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 0,55 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,10 |

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 | 1,4,3 | 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 |
| 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 COCINA | | | | | | | | | 154,69 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | | | | | | | | | 154,69 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 309,38 |

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 | 1,5,1 | 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 | | | | | | 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 COCINA | 24,74 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 24,25 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 48,50 |

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 | 1,5,2 | 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 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 COCINA | 30,10 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 29,61 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 59,22 |

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

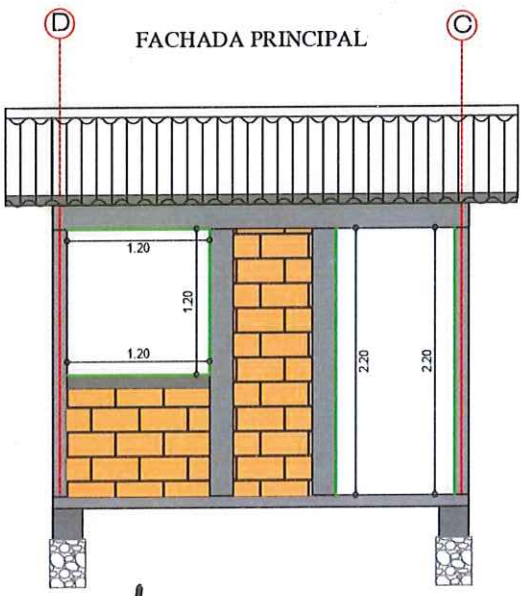
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

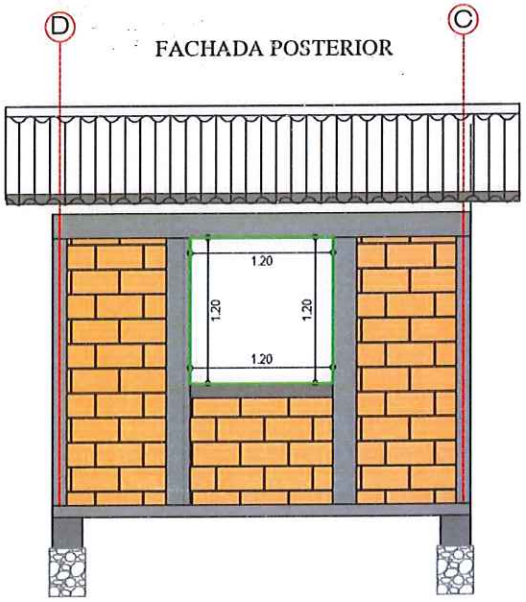
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. | |
| ITEM | 1,5,3 | 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 VENTANA 1 | | | | | 4,80 | | | 2,00 | 9,60 |
| FILOS VENTANA 2 | | | | | 3,60 | | | 2,00 | 7,20 |
| FILOS PUERTA | | | | | 2,20 | | | 1,00 | 2,20 |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 19,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 11,59 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 23,18 |

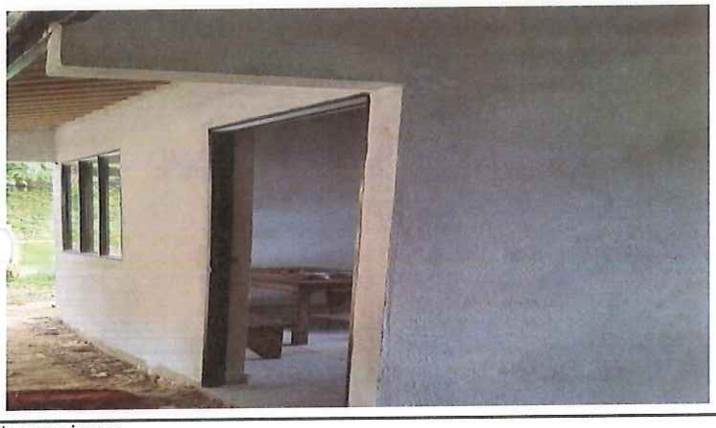
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



| | 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 | 1,5,3 | 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 | 1,5,4 | 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 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 |
| DESCUENTO ESTUFA | | | | | | 1,80 | 0,90 | -1,00 | -1,62 |
| DESCUENTO ENCHAPE SALPICADERO | | | | | | 1,50 | 0,07 | -1,00 | -0,11 |
| | | | | | | 1,80 | 0,30 | -1,00 | -0,54 |
| DESCUENTO MUROS MESON Y MESON | | | | | | 0,12 | -2,90 | | -0,35 |
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | | | | | | | | | 27,49 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | | | | | | | | | 25,79 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 51,58 |

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 | 1,5,5 | MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10 | UNIDAD | M2 |

| LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO | | DIMENSIONES | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Barra No. | kg/ml | Largo | Ancho | Alto / Espesor | Cantidad | ACUMULADO |
| MESON EN CONCRETO | | | | | 1,50 | 0,60 | | | 0,90 |
| DESCUENTO LAVAPLATOS | | | | | 0,60 | 0,40 | | -1,00 | -0,24 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 0,66 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 0,66 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,32 |

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 | 1,5,6 | 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 MESON | | | | | 1,50 | 0,60 | | | 0,90 |
| DESCUENTO LAVAPLATOS | | | | | 0,60 | 0,40 | | -1,00 | -0,24 |
| MURO LATERAL EXTERNO MESON | | | | | | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 0,48 |
| MURO LATERAL INTERNOS MESON | | | | | | 0,60 | 0,70 | 2,00 | 0,84 |
| SALPICADERO | | | | | 1,50 | | 0,07 | 1,00 | 0,11 |
| | | | | | 1,80 | | 0,30 | 1,00 | 0,54 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 2,63 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,74 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,48 |

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 | 1,6,1 | 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 COCINA | 1,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |

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 | 1,6,2 | 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 COCINA | 2,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 2,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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 | 1,7,1 | 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 COCINA | 2,25 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 2,25 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 4,50 |

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 |

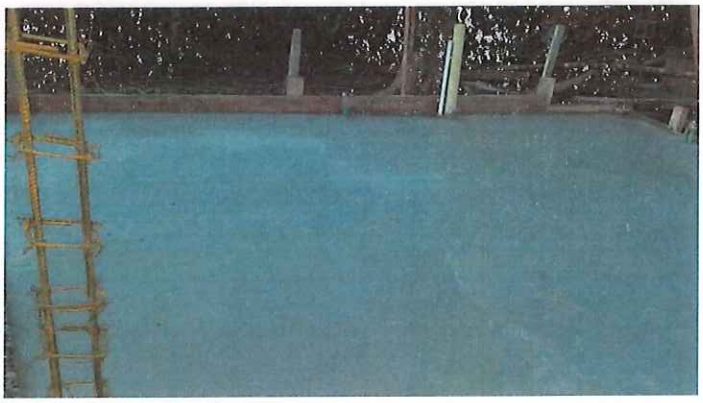
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. | |
| ITEM | 1,7,2 | 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 COCINA | 12,25 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 12,25 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 24,50 |

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 | 1,7,3 | 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 COCINA | 16,29 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 16,29 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 32,58 |

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 | 1,7,4 | 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 |
| DESCUENTO ESTUFA | | | | | 1,00 | 0,80 | | -1,00 | -0,80 |
| DESCUENTO MUROS MESON | | | | | 0,60 | 0,10 | | -2,00 | -0,12 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 9,58 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 9,58 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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 | 1,7,5 | 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 | | | 1,00 | 3,26 |
| | | | | | 2,45 | | | 1,00 | 2,45 |
| | | | | | 2,26 | | | 1,00 | 2,26 |
| | | | | | 2,25 | | | 1,00 | 2,25 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 10,22 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 7,84 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 15,68 |

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 | 1,7,6 | 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 |
| DESCUENTO ESTUFA | | | | | 1,00 | 0,80 | | -1,00 | -0,80 |
| DESCUENTO MUROS MESON | | | | | 0,60 | 0,10 | | -2,00 | -0,12 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 9,58 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 9,58 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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 | 1,8,1 | 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 COCINA | 20,64 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 20,64 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 41,28 |

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

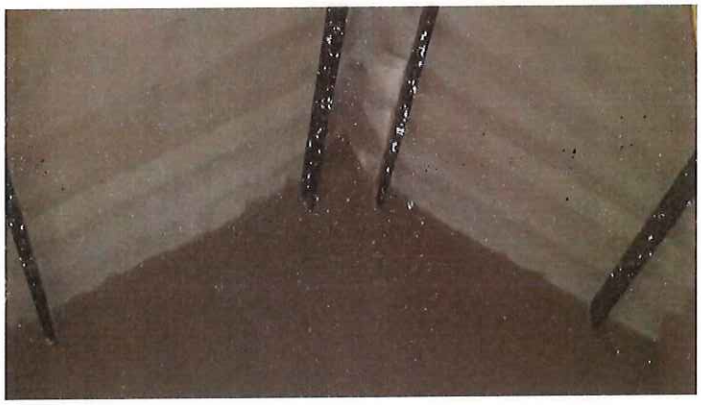
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,8,2 | 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 COCINA | 89,76 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 89,76 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 179,52 |

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

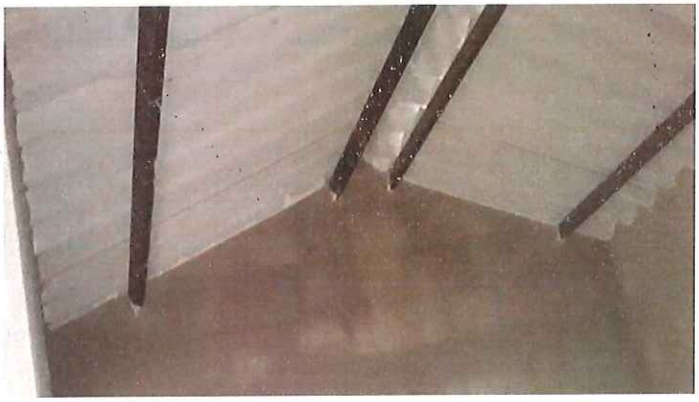
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,8,3 | 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 COCINA | 89,76 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 89,76 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 179,52 |

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 | 1,8,4 | 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 COCINA | 4,25 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 4,25 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 8,50 |

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

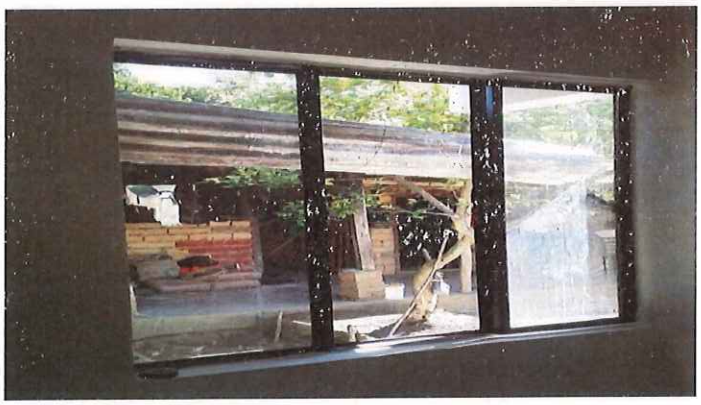
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,9,1 | 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 COCINA | 2,78 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 2,78 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 5,56 |

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 | 1,9,2 | 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 | | | | | 2,06 | 0,95 | | 1,00 | 1,96 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,96 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,96 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,92 |

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

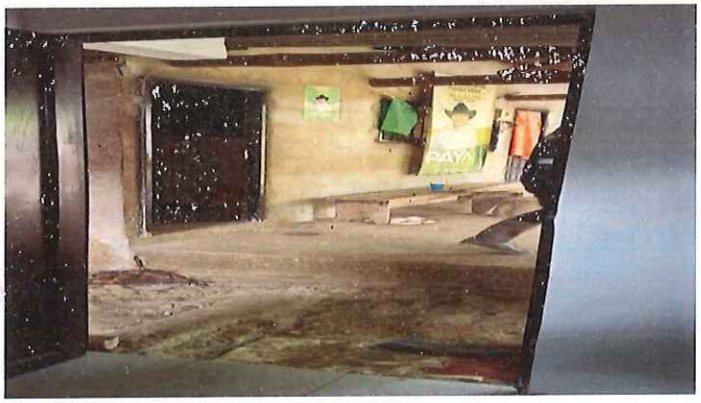
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,9,3 | 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 COCINA | 1,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |

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 interventoria

| | 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 | 1,10,1 | MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts. | UNIDAD | M2 |

| LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO | | DIMENSIONES | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Barra No. | kg/ml | Largo | Ancho | Alto / Espesor | Cantidad | ACUMULADO |
| MURO FRENTE | | | | | 1,00 | | 0,90 | 1,00 | 0,90 |
| MURO LATERAL | | | | | 0,70 | | 0,90 | 2,00 | 1,26 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 2,16 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 2,16 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 4,32 |

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 | 1,10,2 | JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS | | UNIDAD | UN |

| LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO | | DIMENSIONES | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Barra No. | kg/ml | Largo | Ancho | Alto / Espesor | Cantidad | ACUMULADO |
| JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |

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 | 1,10,3 | BUITRON EN LAMINA CHIMENEA | UNIDAD | UN |

| LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO | | DIMENSIONES | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Barra No. | kg/ml | Largo | Ancho | Alto / Espesor | Cantidad | ACUMULADO |
| BUITRON EN LAMINA | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE COCINA | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE COCINAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |

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 | 2,1,1 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 12,25 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 4,75 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,54 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 0,81 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 113,64 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 0,42 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 0,55 |

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 | | | | | | | | | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 154,69 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 24,25 |

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 interventoria

| | 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 | | | | | | | | | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 62,68 |

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

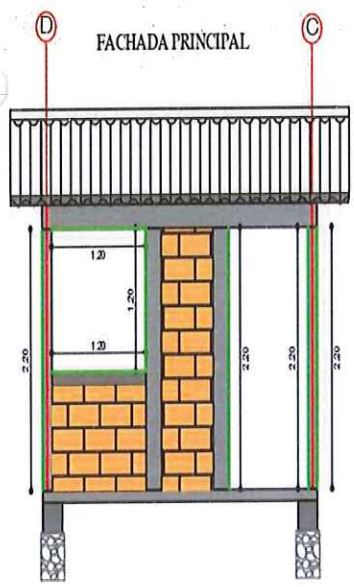
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

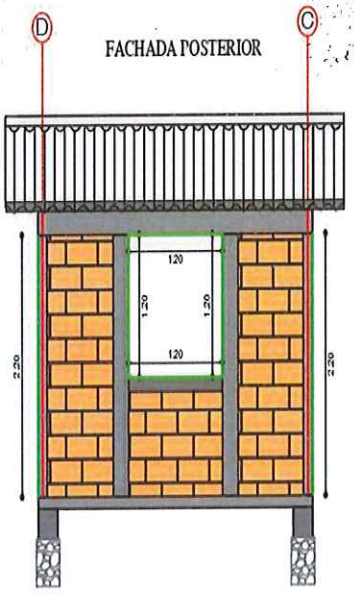
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T.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

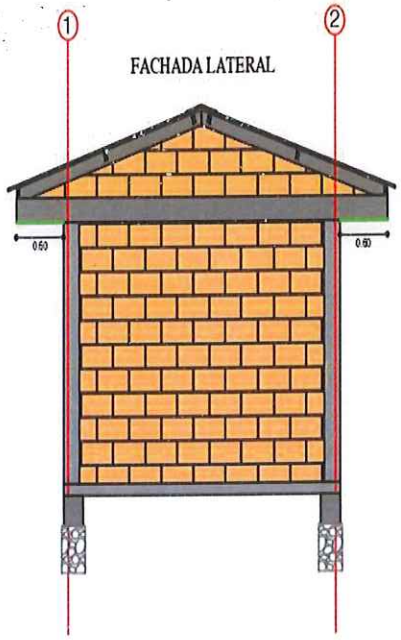
| LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION | REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO | | DIMENSIONES | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Barra No. | kg/ml | Largo | Ancho | Alto / Espesor | Cantidad | ACUMULADO |
| FILOS EXTERIORES | | | | | 2,20 | | | 7,00 | 15,40 |
| FILOS VENTANA 1 | | | | | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 32,27 |

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 | | | | | | | | | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | | | | | | | | | 62,68 |

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 |

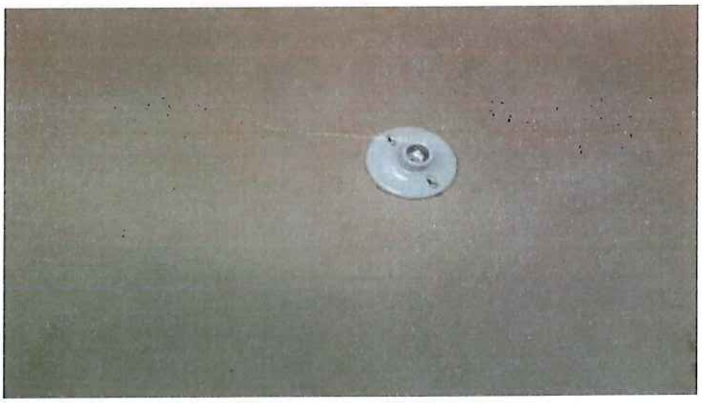
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. | |
| ITEM | 2,5,1 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |

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 |

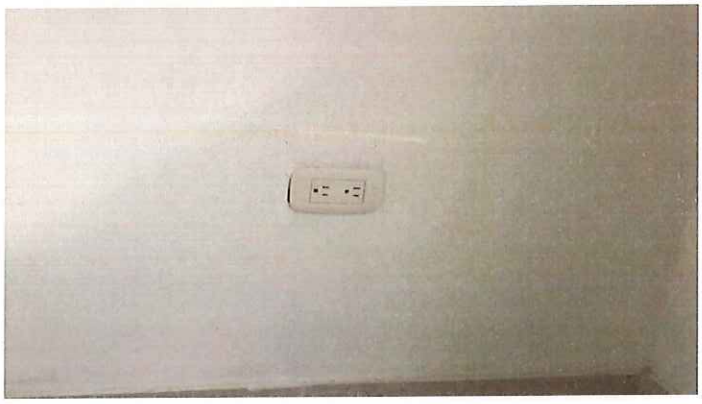
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,25 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 12,25 |

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 | 2,6,3 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 16,29 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 10,50 |

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 | 2,6,5 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 11,78 |

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

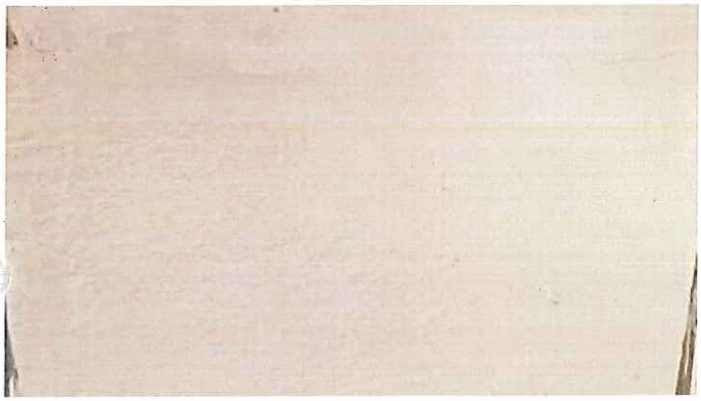
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 10,50 |

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 | 2,7,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 20,64 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 89,76 |

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 | 2,7,3 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 89,76 |

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 | 2,7,4 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 4,25 |

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

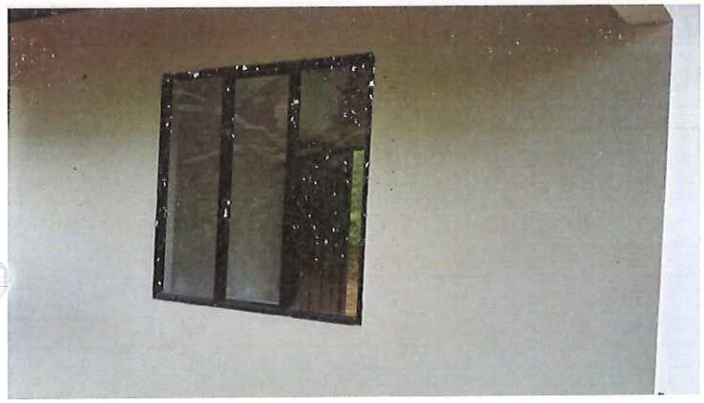
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

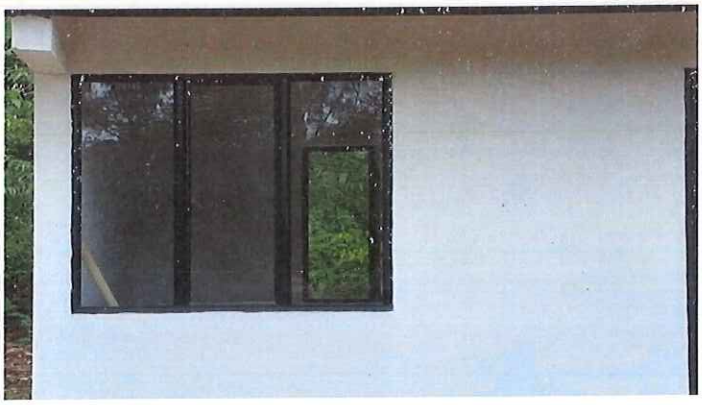
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,78 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,96 |

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 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 10,80 |

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 | 3,1,2 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 5,07 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,37 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,29 |

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

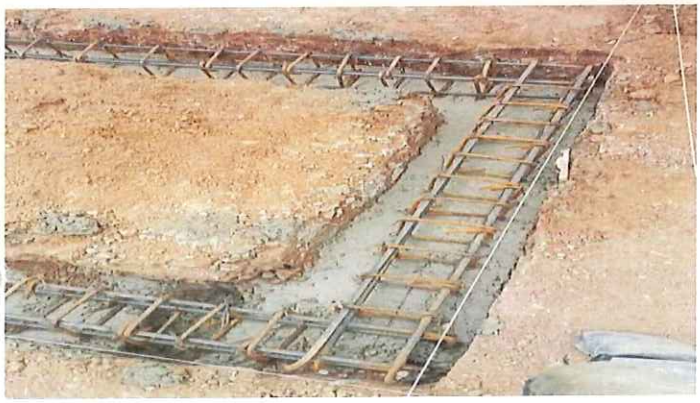
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 186,72 |

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 | 3,2,4 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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 | 3,2,5 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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 | 3,3,1 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 9,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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 | 3,3,3 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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

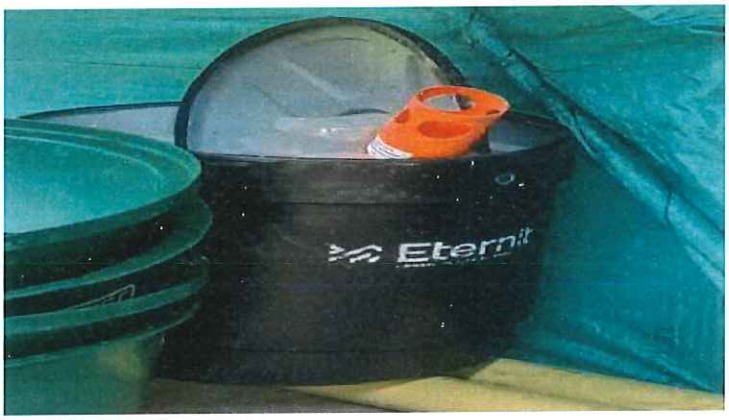
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 1,08 |

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 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 0,72 |

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 | 3,4,3 | 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 |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD SANITARIA | 101,41 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD SANITARIA | 101,41 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 304,23 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 35,79 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 100,11 |

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 |

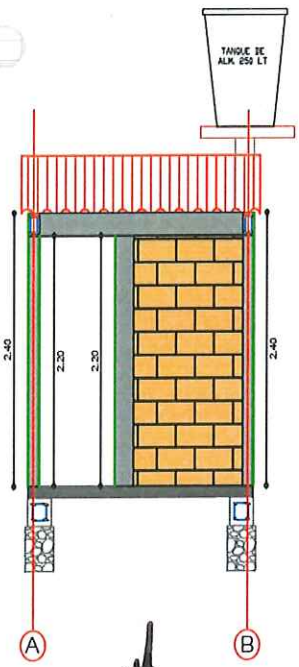
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. 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 |

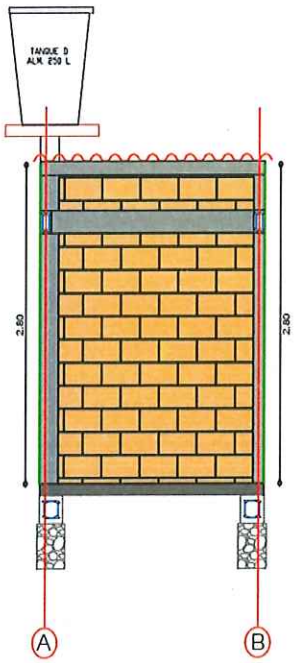
| | |
|---|---|
| TOTAL EJECUTADO POR UNIDAD DE HABITACION | 19,55 |
| TOTAL REPORTADO POR UNIDAD DE HABITACION | 19,20 |
| CANTIDAD DE HABITACIONES ACUMULADO ANTERIOR | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 57,60 |

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

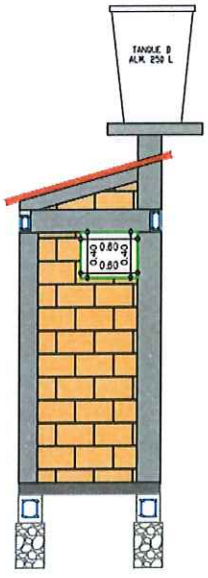
FACHADA FRONTAL




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

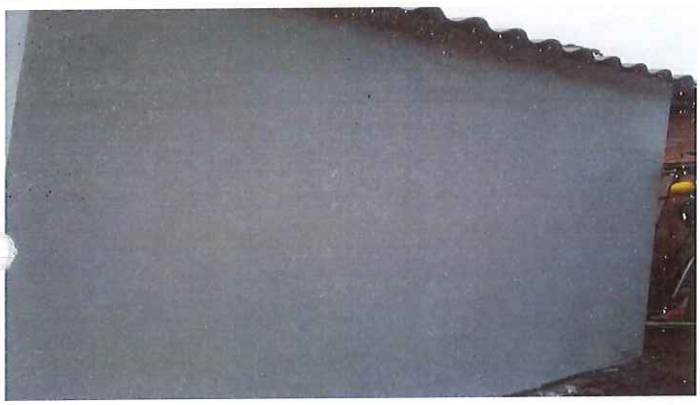
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 68,58 |

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

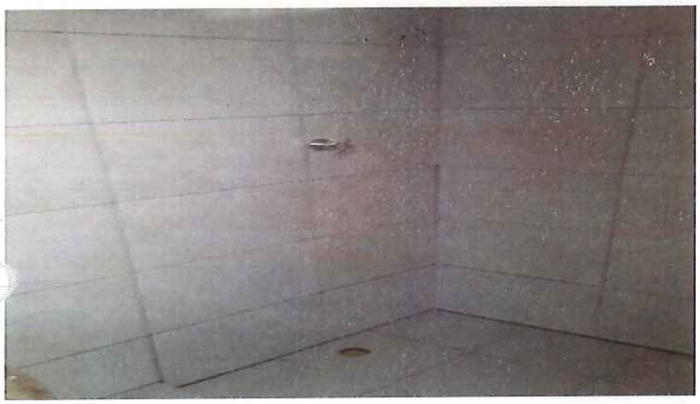
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 31,32 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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 |

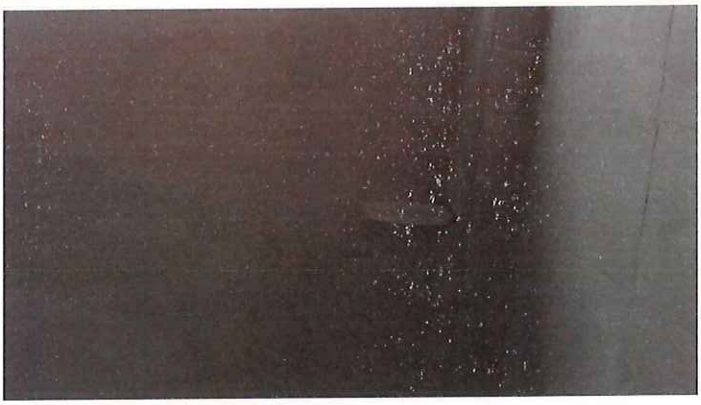
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 5,40 |

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

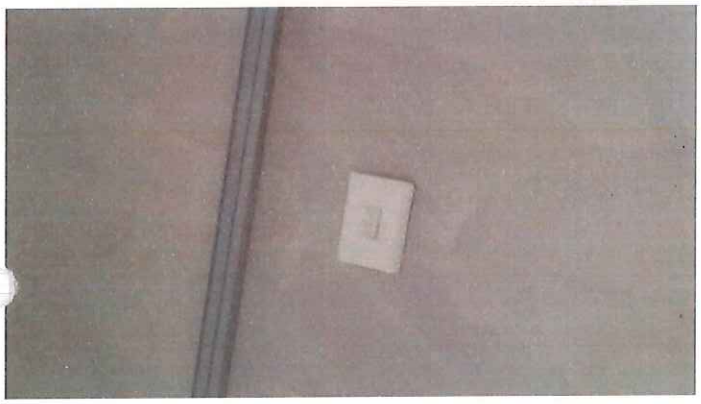
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

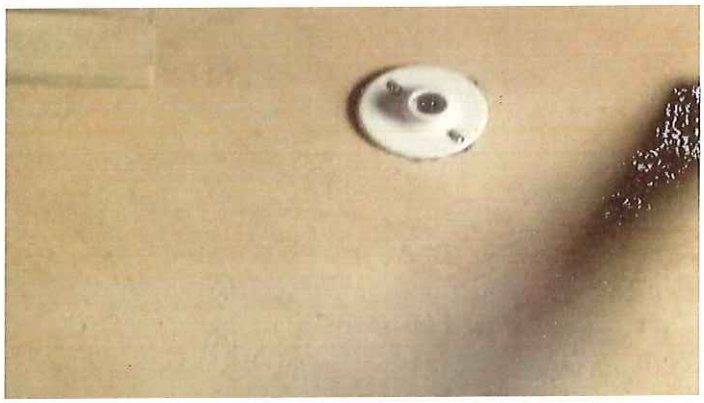
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. | |
| ITEM | 3,7,1 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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 | 3,8,2 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 10,80 |

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 | 3,8,3 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 14,37 |

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 |

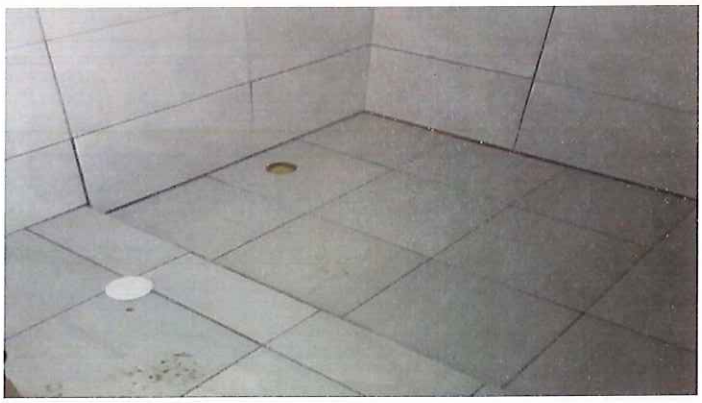
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 8,07 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 8,07 |

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 |

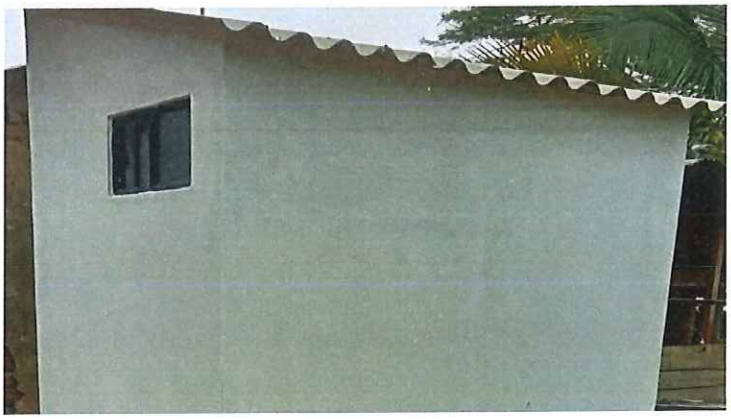
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. | | |
| ITEM | 3,9,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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

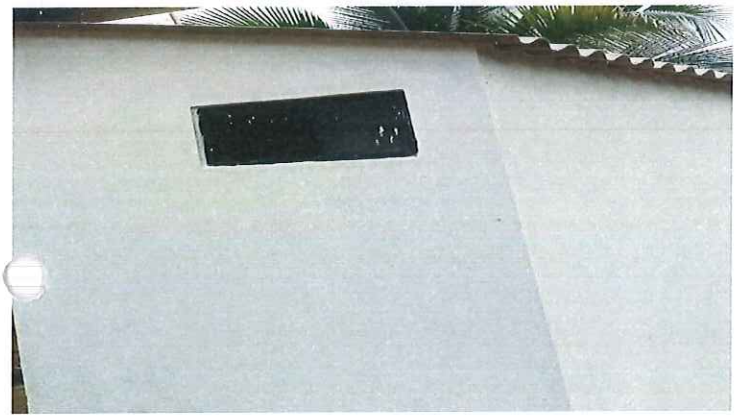
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 0,72 |

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 | 3,10,2 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 5,04 |

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 |

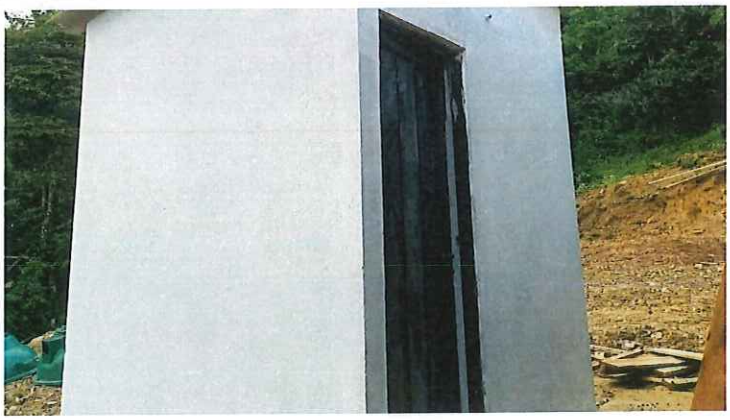
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA. | | | |
| CONTRATO No. | MP-LOP-001 DE 2024 | | INTERVENTOR | |
| CONTRATISTA | ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | | R.T. 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 6,60 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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

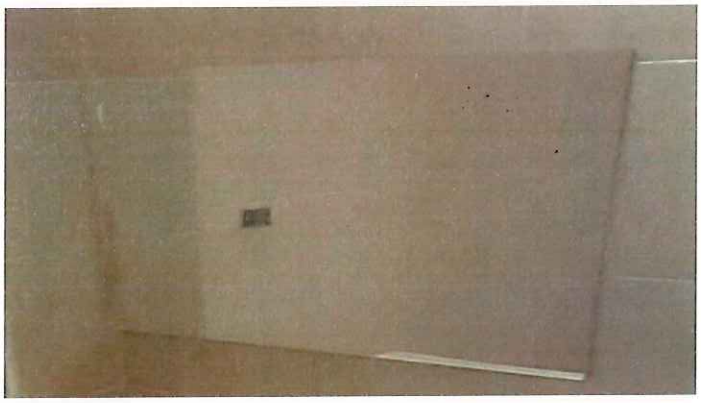
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Versión |
|---|---|---|
| | | 01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 0,90 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |

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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 2,16 |

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 | 3,14,2 | 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 | 1,00 |
| CANTIDAD DE UNIDADES SANITARIAS EJECUTADAS ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 3,00 |
| TOTAL ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02 | 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