


| | | |
|---|---|----------------|
|  | SEGUIMIENTO TECNICO | LT-ST-F003 |
| | ACTA DE COMITÉ DE OBRA CONT. No.LPO02-2025 | Versión No. 01 |

ACTA No. 2 COMITÉ DE OBRA
FECHA DE LA REUNION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

2. DESARROLLO DE TEMAS DE LA PRESENTE ACTA

La Administración Municipal, en conjunto con el contratista del contrato de obra pública LP:002-2025, acuerdan suspender de manera temporal la ejecución contractual, teniendo en cuenta que se requiere realizar una adición presupuestal para cubrir las necesidades de beneficiarios de bajos recursos que actualmente se encuentran en lista de espera.

Para efectuar dicha adición es indispensable que el Concejo Municipal apruebe los recursos y, posteriormente, se realice el traslado presupuestal al rubro correspondiente, proceso administrativo que demanda varios días para su legalización.

En este sentido, y con el fin de garantizar la disponibilidad presupuestal necesaria y el cumplimiento integral del objeto del contrato, la entidad contratante, contratista e interventoría externa deciden de común acuerdo la suspensión temporal del contrato, hasta tanto se surtan los trámites mencionados y se aseguren las condiciones para continuar con su ejecución.

3. COMPROMISOS

Teniendo en cuenta el desarrollo del comité se hacen compromisos por parte de la Administración Municipal de hacer los trámites administrativos Para:

Suspensión, Prorrogar y adición de recursos al contrato de Obra No. LP-002-2025 y la interventoría No. MC-058-2025 e incorporar los recursos una vez se cuente con la aprobación del Concejo Municipal. Dicha suspensión será por el termino de veinte días calendarios a partir del 01/10/2025.


Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Fanny Katherin Barrera C.
FANNY KATHERIN BARRERA CORREA
R/L FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES
E INGENIERIA S.A.S

Carlos Ivan Zambrano Riaño
ING. CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO
INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y
CONSTRUCCIONES S.A.S

Jesús Ivan Quiñones Rueda
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS



| | | |
|---|---|---|
|  | SEGUIMIENTO TECNICO | LT-ST-F003 257 |
| | ACTA DE COMITÉ DE OBRA CONT. N. LPO02-2025 | Versión No. 01 |

ACTA No. 1 COMITÉ DE OBRA
FECHA DE LA REUNION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025

LOCALIZACION DEL PROYECTO: MUNICIPIO DE SARAVERENA – AREA RURAL Y URBANA

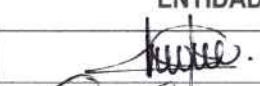

PLAZO DE EJECUCION: DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DIAS CALENDARIOS

FECHA DE INICIO: 21 DE JULIO DE 2025

FECHA DE TERMINACION: 05 DE OCTUBRE DE 2025

VALOR DEL CONTRATO: \$ 790.040.776,64

1. PARTICIPANTES

| NOMBRE | CARGO | ENTIDAD |
|------------------------|-----------------------------------|---|
| Jesus Ivan Quirones | Sec Planeacion y obras publicas |  |
| Carlos Ivan Zambrano R | Residente de Obra |  |
| Fanny Katherin Barrera | Representante legal Interventoria | Fanny Katherin Barrera C. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

1. TEMAS PRESENTE ACTA

- Solicitud de suspensión de actividades



GESTIÓN JURÍDICA

Código: JUR-02-P06-F23
Versión: 03


JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 4

MODIFICACIÓN No. 01 SUSPENSION No. 01 AL CONTRATO No. MC-058-2025

| | | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| ASUNTO: | Modificación No. 01 Suspensión 01 al Contrato No. MC-058-2025 | | | |
| CONTRATANTE: | ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ NIT No. 800.099.196-2 R/L: GILDARDO MURCIA BUITRAGO C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander. | | | |
| CONTRATISTA: | FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIT. No. 901629231-4 R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá. | | | |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025. | | | |
| VALOR INICIAL: | TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 39.844.175,00) M/CTE. | | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO | | | |
| ASPECTOS DE LA MODIFICACIÓN | | | | |
| SUSPENSIÓN: | VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO. | | | |
| MODIFICACIONES AL CONTRATO: | | | | |
| Tipo de modificación | No. | Tiempo | Fecha inicial | Fecha final |
| Suspensión | 01 | 20 DIAS CALENDARIO | 01/10/2025 | 20/10/2025 |
| Prorroga | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tipo de Modificación | No. | Fecha de la adición | Valor adicionado | Valor total del contrato |
| Adición | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Otras modificaciones | No. | Fecha de la modificación | Observaciones | |
| Cesión/Otro sí/ Aclaraciones | N/A | N/A | N/A | |

El municipio de Cubará, Boyacá, representado legalmente por **WILMER MANTILLA VELASCO** Gerente de la Unidad de Servicios Públicos, con funciones de alcalde encargado según Resolución N° 0402 fecha del 29/09/2025, en adelante "La Entidad" **JAEL ADRIANA TORRES RINCÓN** Profesional universitario con funciones de Secretaria de Planeación y Obras Publicas según resolución de encargo 0408 del 1/10/2025, en calidad de supervisor del Contrato No. MC-058-2025, y por la otra el **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. NIT. No. 901629231-4** representado legalmente por **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá, en adelante "El contratista", y quien manifiesta bajo la gravedad del juramento no hallarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad para celebrar contratos de los que trata el artículo 8° de la Ley 80 de 1993; hemos convenido celebrar la presente

| | | |
|--|--|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099396-2</p> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F23 Versión: 03 |
| | JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL | Fecha: 02/07/2024 Página 3 de 4 |

Para llevar a cabo dicha adición, es indispensable la aprobación de los recursos por parte del Concejo Municipal y su posterior traslado al rubro presupuestal correspondiente. Dicho trámite administrativo demanda un tiempo que imposibilita la continuidad inmediata de las actividades de obra.

En consecuencia, y en ejercicio de sus competencias, la Entidad Contratante y la Interventoría, de común acuerdo en comité, consideran procedente solicitar la suspensión temporal del contrato, hasta tanto se surtan los trámites de aprobación e incorporación presupuestal que permitan contar con los recursos necesarios para garantizar la correcta ejecución y cumplimiento del objeto contractual.


5. Que la presente Modificación No. 01 Suspensión No.01 al Contrato de Obra Pública No. No. MC-058-2025 encuentra fundamento jurídico en:
 - I. Que, el Legislador ha dotado al contrato estatal de una serie de prerrogativas y ritualidades que deben observarse para que el mismo exista, se perfeccione y pueda iniciar su ejecución. En este sentido se hace necesario precisar que el contrato estatal es un acto de carácter solemne, razón por la cual este debe constar por escrito. Así las cosas, de conformidad con lo anterior, y lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley 80 de 1993 los contratos estatales, así como sus modificaciones deben constar por escrito.
 - II. Que, por otra parte, es importante señalar que el objeto de los contratos que celebran las Entidades Públicas, es cumplir con los fines estatales, satisfacer el interés general, dar una continua y eficiente prestación de los servicios públicos y procurar la efectividad de los derechos e intereses de los administrados, lo cual debe estar presente durante la ejecución del contrato. Por lo que, en ocasiones es necesario hacer modificaciones al contrato para la consecución de dichos fines. De esta manera surge el principio de mutabilidad permitiendo que el contrato estatal pueda modificarse, con la finalidad de cumplir con los cometidos para los cuales fue previsto, siempre y cuando no se altere el objeto del contrato. Esta modificación puede ser por un acuerdo bilateral o por acto unilateral de la entidad contratante, el cual deberá ser motivado tal como lo dispone el artículo 16 de la Ley 80 de 1993.
6. Que con base a las consideraciones expuestas las partes acuerdan celebrar la presente Modificación No. 01 Suspensión No.01 al Contrato de Obra Pública No. MC-058-2025, que se registrará por las siguientes:

CLÁUSULAS:

CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO: El presente contrato tiene por objeto Modificación No. 01 Suspensión No.01 al Contrato de Obra Pública No MC-058-2025 cuyo objeto es **“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025”**

CLÁUSULA SEGUNDA. -MODIFIQUESE la **“CLÁUSULA CUARTA: PLAZO DEL CONTRATO”** del Contrato de Obra Pública No. MC-058-2025 de la siguiente manera: **SUSPENDER** el plazo de ejecución del contrato genitor en **VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO**.

CLÁUSULA TERCERA. -GARANTÍAS: Teniendo en cuenta que en el contrato genitor existen garantías, se deberán adicionar sus amparos.

| | | |
|---|-------------------------|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2</p> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F09 Versión: 03 |
| | ACTA DE REINICIO | Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 2 |

ACTA DE REINICIO No. 01

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. MC-058-2025 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. REPRESENTADO LEGALMENTE POR FANNY KATHERIN BARRERA CORREA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA No. 1.049.392.597 DE CUBARÁ, BOYACÁ.


| | |
|-------------------------------------|--|
| ASUNTO: | REINICIO No. 01 |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025. |
| CONTRATANTE: | ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ NIT No. 800.099.196-2 R/L: GILDARDO MURCIA BUITRAGO C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander. |
| CONTRATISTA: | FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIT. No. 901629231-4 R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá. |
| VALOR: | TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 39.844.175,00) M/CTE. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO |
| MODIFICACIONES CONTRACTUALES | |
| SUSPENSION No.1 | VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO. |

En el municipio de cubará a los veintiún (21) días del mes de octubre del 2025, se reunieron **JESÚS IVAN QUIÑONES RUEDA**, Secretario de Planeación y Obras Públicas, con funciones de Alcalde encargado según resolución No. 0437 de fecha del 21/10/2025 y en calidad de supervisor del Contrato No. MC-058-2025 y **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. NIT. No. 901629231-4** representado legalmente por **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá y que en lo sucesivo se denominara **contratista**, suscriben la presente **ACTA DE REINICIO NO. 01** del contrato en referencia, teniendo en cuenta lo previsto en el artículo 28 ley 1150 de 2007 y las siguientes:

CONSIDERACIONES:

- A) Que los factores que ocasionaron la suspensión del contrato han sido superados por lo cual es viable continuar con la ejecución de las actividades descritas en el contrato.

Por lo anterior las partes,

| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
|  | DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO | Código: A-AD-GC-F-036 Versión: 03 |
| | ACTA DE MAYORES Y MENORES | FECHA: 02/07/2024 PAGINA: 1 de 1 |


| | | | | | |
|---------------|--|--|------------------|-----------------------------------|--|
| CONTRATO | MC-058-2025 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO | \$ 39.844.175,00 | FECHA DE INICIO DEL CONTRATO | 21/07/2025 |
| OBJETO | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025. | VALOR ADICIONAL AL CONTRATO (M Y M 1) | \$ 7.968.835,00 | PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL | DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO |
| INTERVENTORIA | FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIT. No. 901629231-4 R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubará, Boyacá. | SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO (M Y M 1) | No aplica | SUSPENSIÓN No. 1 Y REINICIO No. 1 | 21/10/2025 |
| SUPERVISOR | JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS | VALOR DEL CONTRATO ACTUALIZADO (M Y M 1) | \$ 47.813.010,00 | FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO | 25/10/2025 |
| CONTRATANTE | ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ. | ESTADO | EN EJECUCION | FECHA DE LA PRESENTE ACTA | 23/10/2025 |


En el Municipio de Cubará, Boyacá, se reunieron **JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA**, Secretario de Planeación y Obras Públicas, con funciones de Alcalde encargado según resolución No. 0437 de fecha del 21/10/2025 y en calidad de supervisor del Contrato No. MC-058-2025, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá y **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA** identificado con cédula de ciudadanía. No 1.049.392.597 de Cubará, Boyacá, en calidad de Interventor, para modificar las siguientes cantidades del Contrato No. MC-058-2025 :

| CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | | | | MODIFICACION No. 02 ADICION No. 01 | | | | |
|---|---|--------|----------|----------------|------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| ITEM | CARGO /OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | DEDICACIÓN | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL | TIEMPO ADICIONAL (meses) | VALOR PARCIAL | TIEMPO TOTAL (meses) | VALOR PARCIAL TOTAL | |
| 1 | COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | | |
| 1,01 | Director de interventoria | Und | 1 | 2,5 | 20% | \$ 3.800.000,00 | \$ 1.900.000,00 | 0,50 | \$ 380.000,00 | 3,00 | \$ 2.280.000,00 | |
| 1,02 | Residente de interventoria (Ingeniero civil y/o arquitecto) | Und | 1 | 2,5 | 100% | \$ 3.000.000,00 | \$ 7.500.000,00 | 0,50 | \$ 1.500.000,00 | 3,00 | \$ 9.000.000,00 | |
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL | | | | | | | \$ 9.400.000,00 | | \$ 1.880.000,00 | | \$ 11.280.000,00 | |
| TOTAL COSTOS PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | | 2,3 | \$ 21.620.000,00 | 2,30 | \$ 4.324.000,00 | \$ | 25.944.000,00 |

| ITEM | CARGO /OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL | TIEMPO ADICIONAL (meses) | VALOR PARCIAL | TIEMPO TOTAL (meses) | VALOR PARCIAL TOTAL | |
|-----------------------------------|---|--------|----------|----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| 2 | GASTOS OPERACIONALES | | | | | | | | | | |
| 2,01 | Edición de informes, informes y reproducciones documentales | Und | 1 | 2,5 | \$ 600.000,00 | \$ 1.500.000,00 | 0,50 | \$ 300.000,00 | 3,00 | \$ 1.800.000,00 | |
| 2,02 | Oficina | Und | 1 | 2,5 | \$ 500.000,00 | \$ 1.250.000,00 | 0,50 | \$ 250.000,00 | 3,00 | \$ 1.500.000,00 | |
| 2,03 | Ensayos de laboratorio (Resistencia a la compresion de la estructura de concreto) | Und | 1 | 2,5 | \$ 2.145.000,00 | \$ 5.362.500,00 | 0,50 | \$ 1.072.500,00 | 3,00 | \$ 6.435.000,00 | |
| 2,04 | Alquiler de vehiculo | Und | 1 | 2,5 | \$ 1.500.000,00 | \$ 3.750.000,00 | 0,50 | \$ 750.000,00 | 3,00 | \$ 4.500.000,00 | |
| TOTAL GASTOS OPERACIONALES | | | | | | \$ 11.862.500,00 | | \$ 2.372.500,00 | | \$ 14.235.000,00 | |

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO | \$ 33.482.500,00 | \$ 6.696.500,00 | \$ 40.179.000,00 |
| IVA= 19% | \$ 6.361.675,00 | \$ 1.272.335,00 | \$ 7.634.010,00 |
| VALOR TOTAL | \$ 39.844.175,00 | \$ 7.968.835,00 | \$ 47.813.010,00 |

| | |
|---|---|
|  JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas con funciones de Alcalde encargado según Resolución No. 0437 de fecha del 21/10/2025 Supervisor |  FANNY KATHERIN BARRERA CORREA FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S A S Interventor |
|---|---|

| | | |
|---|--|--|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099196-2</p> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P02-F01 Versión: 03 262 |
| | SOLICITUD DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1 |

Cubará, Boyacá, 23 de octubre de 2025.

Doctor
ALBERT EDUARDO PINEDA CAMACHO
 Secretario de Hacienda y Finanzas Públicas

Ref.: Solicitud de disponibilidad

Cordial Saludo,

De manera atenta me permito solicitar la siguiente disponibilidad para el siguiente proceso contractual Modificación No. 02 Prórroga No. 01 y Adición No. 01 que tiene como objeto **“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025”**.

| | | | | | | |
|---|---|--|---|-----------------|------------------|-------------------------|
| LÍNEA ESTRATÉGICA | UNION Y COMPROMISO POR LA CALIDAD DE VIDA CON EQUIDAD | | | | | |
| PROGRAMA | ACCESO A SOLUCIONES DE VIVIENDA | | | | | |
| META PRODUCTO DEL PLAN DE DESARROLLO | CÓDIGO | PRODUCTO | INDICADOR DE PRODUCTO | UNIDAD | META 2025 | METRA CUATRIENIO |
| | 400103200 | Servicio de apoyo financiero para mejoramiento de vivienda | Hogares beneficiados con mejoramiento de una vivienda | Numero | 43 | 180 |
| CÓDIGO BPIN | 202500000002674 | | | | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO | | | | | |
| CÓDIGO RUBRO | NOMBRE DEL RUBRO | FUENTE | | VALOR | | |
| 2.3.2.02.02.005.04.01 | Mejoramiento de vivienda población vulnerable | 1.2.3.1.17 | | \$ 7.968.835,00 | | |
| SUBTOTAL | | | | \$ 7.968.835,00 | | |

Atentamente,


JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA

Secretario de Planeación y Obras Públicas
 con funciones de Alcalde encargado

según Resolución No. 0437 de fecha del 21/10/2025

Revisó: ~~Jesús Iván Quiñones Rueda~~
 Secretario de Planeación y Obras Públicas

Proyectó: ~~Helmer Eduardo Becerra Santander~~
 Profesional de apoyo Sec. de Planeación y Obras Públicas

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Número: 2025000595

264

El suscrito SECRETARIO DE HACIENDA Y FINANZAS PÚBLICAS, certifica que en la fecha existe saldo presupuestal libre de afectación para respaldar el siguiente compromiso:


| | | | |
|--------------|---|-----------|--------------------------------|
| Fecha: | 23/10/2025 | | |
| Tercero: | 99999999999 | Sucursal: | 999 |
| Nombre: | VARIOS | | |
| Dependencia: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Cargo: | Secretario de Planeación y Obr |

| Cuenta | Nombre | Centro Costo | Fuente | Saldo | Valor |
|------------------------------|---|--------------|------------|-------|--------------|
| 2.3.2.02.02.005.04.01 | Mejoramiento de vivienda población vulnerable / Administración Central / Impuesto de transporte por oleoductos y gasoductos / VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO / Acceso a soluciones de vivienda / VARIOS / Servicio de apoyo financiero para mejoramiento de vivienda / Servi | 001 | 1.2.3.1.17 | 0.00 | 7,968,835.00 |
| Total Disponibilidad: | | | | | 7,968,835.00 |

CONCEPTO: MODIFICACIÓN No. 02 PRORROGA No. 01 Y ADICIÓN No. 01 QUE TIENE COMO OBJETO "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICI

NOTA: Este certificado tiene validez para su utilización hasta: 31/12/2025


SECRETARIO DE HACIENDA Y FINANZAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE CUBARA

| | | |
|--|-------------------------|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2</p> | GESTION JURIDICA | Código: JUR-02-P02-F12 Versión: 03 |
| | ESTUDIO PREVIO | Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 10 |

265

| ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS –PRÓRROGA Y ADICIÓN CONTRACTUAL | |
|--|---|
| Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.1.2.1.1 | |
| DEPENDENCIA QUE PROYECTA: | SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |
| FECHA DE ELABORACION DEL ESTUDIO PREVIO: | OCTUBRE DE 2025 |
| NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE DILIGENCIA EL ESTUDIO PREVIO: | JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA |
| TIPO DE CONTRATO: | INTERVENTORIA |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025. |

1. INTRODUCCIÓN

La presente dependencia se permite presentar el análisis de conveniencia y oportunidad para la Modificación No. 02 Prórroga No. 01 y Adición No. 01 al Contrato No. MC-058-2025 suscrito con el fin de ejecutar el proyecto denominado **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025"**, en cumplimiento de lo dispuesto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015.

En concordancia con las disposiciones legales citadas, los estudios y documentos previos constituyen el soporte técnico, jurídico y económico necesario para sustentar la modificación contractual propuesta, garantizando los principios de transparencia, eficiencia y responsabilidad que rigen la contratación estatal. En este sentido, se expone a continuación la descripción detallada de la necesidad que motiva la adición, el objeto específico a contratar, los fundamentos jurídicos, técnicos y financieros que la respaldan, así como el análisis de riesgos y demás elementos requeridos por la normativa vigente, con el propósito de asegurar la continuidad y adecuada finalización del objeto contractual inicialmente pactado.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El marco constitucional y legal de la contratación pública en Colombia, establecido en el Título XII, Capítulo II de la Constitución, así como en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, exige una adecuada planificación del gasto público, orientada a satisfacer necesidades colectivas y garantizar el funcionamiento eficiente de los servicios públicos.

En este contexto, y en cumplimiento de sus funciones constitucionales y legales (art. 311 C.P.), al municipio le corresponde la prestación de servicios públicos y la ejecución de obras que promuevan el desarrollo local. A su vez, el artículo 366 de la Constitución resalta que el bienestar general y la calidad de vida son fines esenciales del Estado, priorizando el gasto social en los planes y presupuestos de las entidades territoriales.

En atención a lo anterior, la Secretaría de Planeación y Obras Públicas presenta el presente estudio previo con el fin de identificar y sustentar la necesidad de una adición contractual, en aras de dar cumplimiento al objeto del contrato original y a las obligaciones legales propias de la administración pública. En ese sentido, se hace un recuento procesal en los siguientes términos:

| | | |
|--|-------------------------|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 900.099.196-2</p> | GESTION JURIDICA | Código: JUR-02-P02-F12 Versión: 03 |
| | ESTUDIO PREVIO | Fecha: 02/07/2024 Página 3 de 10 |

256

- Que el día veintiuno (21) de octubre del dos mil veinticinco (2025), se suscribe acta de reinicio donde se estableció como fecha de terminación el día cinco (05) de octubre de dos mil veinticinco (2025).
- Con el fin de ampliar la cobertura del proyecto y atender a beneficiarios de bajos recursos que actualmente se encuentran en lista de espera, la Entidad Contratante ha considerado necesario incluir la ejecución de seis (6) nuevos mejoramientos de vivienda dentro del alcance del contrato principal de obra.

Para garantizar el adecuado seguimiento técnico, administrativo, financiero y social de dichas actividades adicionales, se hace indispensable realizar una adición presupuestal al contrato de interventoría, que permita cubrir los costos derivados de la supervisión, control y verificación de los nuevos frentes de trabajo.

Asimismo, teniendo en cuenta el tiempo requerido para la ejecución de los seis nuevos mejoramientos y las labores asociadas de interventoría, se requiere una adición de QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO al plazo contractual, con el propósito de asegurar la correcta supervisión y cierre técnico del proyecto, en condiciones de calidad, oportunidad y cumplimiento de los objetivos establecidos.

En consecuencia, la Entidad Contratante y la Interventoría, en el marco de sus competencias y previo análisis técnico y administrativo, consideran procedente solicitar la adición de tiempo y recursos al contrato de interventoría, con el fin de garantizar la adecuada ejecución, control y cumplimiento integral del objeto contractual.

- El presupuesto de la interventoría ha sido ajustado con el fin de atender las nuevas necesidades derivadas de la ampliación del alcance del proyecto, las cuales incluyen la supervisión, control y seguimiento técnico de seis (6) nuevos mejoramientos de vivienda.

Este ajuste presupuestal resulta necesario para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales de la interventoría, mantener la calidad del servicio y asegurar una adecuada verificación técnica, administrativa y financiera de las actividades adicionales incorporadas al contrato de obra.

- En atención al estudio de mercado realizado y con base en los documentos técnicos presentados por la Interventoría, la Entidad Contratante considera viable y procedente la adición presupuestal solicitada al contrato de interventoría, en tanto responde a necesidades sobrevinientes e imprevisibles derivadas de la ampliación del alcance del proyecto, que incluye la ejecución de seis (6) nuevos mejoramientos de vivienda. La adición presupuestal se justifica por la necesidad de garantizar el adecuado seguimiento técnico, administrativo, financiero y social de las actividades adicionales, asegurando el cumplimiento integral de los objetivos contractuales y la correcta ejecución de los recursos públicos. En el presente estudio previo se efectuarán los análisis de mercado correspondientes, con el fin de demostrar y sustentar técnicamente la viabilidad del valor adicional propuesto. Esta decisión se fundamenta en criterios de eficiencia administrativa y contractual, orientados a asegurar la continuidad del proyecto y la efectiva supervisión de los nuevos mejoramientos, en beneficio directo de los hogares de bajos recursos que serán atendidos.

- En tal sentido, la adición presupuestal al contrato de interventoría se considera necesaria no solo desde la óptica técnica y operativa, sino también como una medida que garantiza la adecuada gestión, control y verificación de las obras, contribuyendo al cumplimiento del objeto contractual y al bienestar social de la población beneficiaria.



ALCALDÍA DE
CUBARÁ
NIT 800.099.156-2

GESTION JURIDICA

Código: JUR-02-P02-F12
Versión: 03


ESTUDIO PREVIO

Fecha: 02/07/2024
Página 5 de 10

267

3.2. DISCRIMINACIÓN DEL PRESUPUESTO TOTAL DEL PROCESO CON LA ADICIÓN PRESUPUESTAL

| CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | | | | MODIFICACION No. 02 ADICION No. 01 | | | | |
|--|---|--------|----------|----------------|------------|-----------------|------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|------------------|
| ITEM | CARGO /OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | DEDICACIÓN | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL | TIEMPO ADICIONAL (meses) | VALOR PARCIAL | TIEMPO TOTAL (meses) | VALOR PARCIAL TOTAL | |
| 1 | COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | | |
| 1,01 | Director de inventori a | Und | 1 | 2,5 | 20% | \$ 3.800.000,00 | \$ 1.900.000,00 | 0,50 | \$ 380.000,00 | 3,00 | \$ 2.280.000,00 | |
| 1,02 | Residente de inventori a (Ingeniero civil y/o arquitecto) | Und | 1 | 2,5 | 100% | \$ 3.000.000,00 | \$ 7.500.000,00 | 0,50 | \$ 1.500.000,00 | 3,00 | \$ 9.000.000,00 | |
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL | | | | | | | \$ 9.400.000,00 | | \$ 1.880.000,00 | | \$ 11.280.000,00 | |
| TOTAL COSTOS PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | | 2,3 | \$ 21.620.000,00 | 2,30 | \$ 4.324.000,00 | \$ 2,30 | \$ 25.944.000,00 |
| 2 | GASTOS OPERACIONALES | | | | | | | | | | | |
| 2,01 | Edición de informes, informes y reproducciones documentales | Und | 1 | 2,5 | | \$ 600.000,00 | \$ 1.500.000,00 | 0,50 | \$ 300.000,00 | 3,00 | \$ 1.800.000,00 | |
| 2,02 | Oficina | Und | 1 | 2,5 | | \$ 500.000,00 | \$ 1.250.000,00 | 0,50 | \$ 250.000,00 | 3,00 | \$ 1.500.000,00 | |
| 2,03 | Ensayos de laboratorio (Resistencia a la compresion de la estructura de concreto) | Und | 1 | 2,5 | | \$ 2.145.000,00 | \$ 5.362.500,00 | 0,50 | \$ 1.072.500,00 | 3,00 | \$ 6.435.000,00 | |
| 2,04 | Alquiler de vehiculo | Und | 1 | 2,5 | | \$ 1.500.000,00 | \$ 3.750.000,00 | 0,50 | \$ 750.000,00 | 3,00 | \$ 4.500.000,00 | |
| TOTAL GASTOS OPERACIONALES | | | | | | | \$ 11.862.500,00 | | \$ 2.372.500,00 | | \$ 14.235.000,00 | |
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | | \$ 33.482.500,00 | | \$ 6.696.500,00 | | \$ 40.179.000,00 | |
| IVA= 19% | | | | | | | \$ 6.361.675,00 | | \$ 1.272.335,00 | | \$ 7.634.010,00 | |

| | | |
|---|-------------------------|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.156-2</p> | GESTION JURIDICA | Código: JUR-02-P02-F12 Versión: 03 |
| | ESTUDIO PREVIO | Fecha: 02/07/2024 Página 7 de 10 |

268

Desde el punto de vista jurídico, la adición al Contrato de interventoría No. **MC-058-2025** se encuentra plenamente justificada en el marco de la legislación vigente y de los principios constitucionales. La Constitución Política de Colombia establece en su artículo 51 que "todos los colombianos tienen derecho a una vivienda digna" y que el Estado debe fijar las condiciones necesarias para hacer efectivo este derecho. Asimismo, el artículo 13 consagra el principio de igualdad, disponiendo que el Estado debe promover condiciones para que la igualdad sea real y efectiva, adoptando medidas en favor de grupos discriminados o marginados.

Asimismo, la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1510 de 2013 que faculta a las entidades estatales para modificar los contratos estatales cuando se presenten circunstancias que alteren o amplíen la necesidad inicialmente contratada, siempre que dichas modificaciones sean indispensables para cumplir con el objeto del contrato y no constituyan una modificación esencial del mismo.

En consecuencia, la adición presupuestal y de plazo al contrato de interventoría se encuentra técnica y jurídicamente justificada, toda vez que obedece a una necesidad sobreviniente e imprevisible, directamente relacionada con el cumplimiento del objeto contractual y orientada a garantizar la correcta supervisión de las actividades adicionales del proyecto.

5. GARANTÍAS DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta que el Contrato de interventoría No. MC-058-2025 cuenta con las garantías contractuales vigentes, y en virtud de la adición presupuestal que se proyecta realizar, es necesario que dichas garantías sean ampliadas en monto y vigencia, conforme a lo establecido en la normatividad contractual aplicable. Esta ampliación busca asegurar la cobertura integral de los riesgos asociados al nuevo alcance del contrato, garantizando la protección del interés público y el cumplimiento de las obligaciones por parte del contratista en el marco de la modificación contractual.

6. CONDICIONES DE LA ADICIÓN

| | Código - Segmento | Código - Familia | Código - Clase | Código - Producto | Nombre - Producto |
|------------------------------|---|------------------|----------------|-------------------|---|
| CLASIFICACIÓN UNSPSC: | 80 | 10 | 15 | 00 | Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa |
| | 81 | 10 | 15 | 00 | Ingeniería civil y arquitectura |
| | 80 | 10 | 16 | 00 | Gerencia de Proyectos |
| SUPERVISIÓN: | <p>La supervisión del contrato será ejercida por la SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS o quien haga sus veces o reemplace o el delegado para tal fin, y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias, entre otras: a. certificar la ejecución del objeto contractual dentro de las condiciones exigidas. b. levantar y firmar las actas respectivas. c. informar al contratante sobre el desarrollo del objeto contractual. d. informar al municipio sobre los incumplimientos del contratista para que se tomen las medidas del caso, etc.</p> | | | | |

269

FORMA DE PAGO:

Las obligaciones que resulten de la presente contratación serán canceladas por el MUNICIPIO con cargo al certificado disponibilidad presupuesta expedido por la Secretaría de Hacienda Municipal. El Municipio de CUBARÁ, Boyacá, cancelará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera:


- A. ACTAS PARCIALES MENSUALES** hasta completar el 90% del valor de la interventoría de acuerdo con el avance físico de las obras registrado en las actas de corte de obra, informes aprobados por la interventoría y acreditación de paz y salvo por concepto de seguridad social, riesgos labores y parafiscales.
- B. ULTIMO PAGO** correspondiente 10% del valor del contrato de interventoría que se realizará una vez se cumplan los siguientes requisitos: Aprobación de la póliza de calidad del servicio, y Liquidación del contrato de obra y acta de terminación del contrato de interventoría.

El valor contempla todos los costos y gravámenes a que haya lugar, es decir, los establecidos por las leyes, Ordenanzas y Acuerdos Municipales. Por lo tanto, el Contratista no tendrá más derecho que a los valores expresamente convenidos y en ningún caso genera relación laboral, ni prestaciones sociales.

Para hacer efectivo el pago, el contratista deberá allegar: **1.** Factura o la cuenta de cobro, según sea el caso, con discriminación de valores unitarios y totales. **2.** Resultados de los análisis realizados en el respectivo mes. **3.** Acreditar que se encuentra al día con el pago a los aportes del sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Laborales, conforme a lo descrito en la Ley 1237 de 2018. **4.** Pago de estampillas municipales y/o departamentales según sea el caso. **5.** Certificación o constancia de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor. **6.** Los demás documentos requeridos para el diligenciamiento de la respectiva orden de pago

Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades Nacionales, Departamentales o Municipales, y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven, con excepción de los que estrictamente correspondan a el Municipio de Cubará.


PARÁGRAFO PRIMERO. Para realizar el pago, EL CONTRATISTA deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones parafiscales frente al Sistema de Seguridad Social integral y Cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, según corresponda, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal o el representante legal, correspondiente al periodo que se paga; en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 100 de 1993, Decreto 1703 de agosto 2 de 2002, y la ley 828 de 2003. En dicha certificación se debe hacer constar que la información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al sistema y en particular la relativa a los afiliados y la correspondiente a sus Ingresos Base de Cotización es

| | | |
|---|--|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2</p> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F23 Versión: 03 |
| | JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL | Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 6 |

MODIFICACIÓN No. 02 PRÓRROGA No. 01 Y ADICIÓN No. 01 AL CONTRATO No. MC-058-2025.

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| ASUNTO: | Modificación No. 02 Prórroga No. 01 y Adición No. 01 al Contrato No. MC-058-2025. | | | |
| CONTRATANTE: | ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ NIT No. 800.099.196-2 R/L: GILDARDO MURCIA BUITRAGO C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander. | | | |
| CONTRATISTA: | FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. "FRASCING S.A.S" NIT. No. 901629231-4 FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubará, Boyacá | | | |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025. | | | |
| VALOR: | TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 39.844.175,00) M/CTE. | | | |
| PLAZO INICIAL: | DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO | | | |
| ASPECTOS DE LA MODIFICACIÓN | | | | |
| ADICIÓN: | SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (\$ 7.968.835,00) M/CTE. | | | |
| PRORROGA: | QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO | | | |
| MODIFICACIONES CONTRACTUALES: | | | | |
| Tipo de modificación | No. | Tiempo | Fecha inicial | Fecha final |
| Suspensión No. 01 | 01 | 20 días calendario | 01/10/2025 | 20/10/2025 |
| Prórroga | 01 | 15 días calendario | 26/10/2025 | 09/11/2025 |
| Tipo de Modificación | No. | Fecha de la adición | Valor adicionado | Valor total del contrato |
| Adición | 01 | 24/10/2025 | \$ 7.968.835,00 | \$ 47.813.010,00 |
| Otras modificaciones | No. | Fecha de la modificación | Observaciones | |
| Cesión/Otro sí/ Aclaraciones | N/A | N/A | N/A | |

El municipio de Cubará, Boyacá, representado legalmente por **GILDARDO MURCIA BUITRAGO**, identificado con la C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander, en adelante "La Entidad" **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de supervisor del Contrato No. MC-058-2025; y **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.** NIT. No. 901629231-4 representado legalmente por **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA**

| | | |
|--|--|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.196-2</p> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F23 Versión: 03 |
| | JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL | Fecha: 02/07/2024 Página 3 de 6 |

6. Que el día veintiuno (21) de octubre del dos mil veinticinco (2025), se suscribe acta de reinicio donde se estableció como fecha de terminación el día veinticinco (25) de octubre de dos mil veinticinco (2025).
7. Que la supervisión realizó análisis para la ampliación de la cobertura del proyecto y la atención a beneficiarios de bajos recursos que actualmente se encuentran en lista de espera, la Entidad Contratante ha considerado necesario incluir la ejecución de seis (06) nuevos mejoramientos de vivienda dentro del alcance del contrato principal de obra.

Para garantizar el adecuado seguimiento técnico, administrativo, financiero y social de dichas actividades adicionales, se hace indispensable realizar una adición presupuestal al contrato de interventoría, que permita cubrir los costos derivados de la supervisión, control y verificación de los nuevos frentes de trabajo.

Asimismo, teniendo en cuenta el tiempo requerido para la ejecución de los seis nuevos mejoramientos y las labores asociadas de interventoría, se requiere una adición de **QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO** al plazo contractual, con el propósito de asegurar la correcta supervisión y cierre técnico del proyecto, en condiciones de calidad, oportunidad y cumplimiento de los objetivos establecidos.

En consecuencia, la Entidad Contratante y la Interventoría, en el marco de sus competencias y previo análisis técnico y administrativo, consideran procedente solicitar la adición de tiempo y recursos al contrato de interventoría, con el fin de garantizar la adecuada ejecución, control y cumplimiento integral del objeto contractual.

8. El presupuesto de la interventoría ha sido ajustado con el fin de atender las nuevas necesidades derivadas de la ampliación del alcance del proyecto, las cuales incluyen la supervisión, control y seguimiento técnico de seis (06) nuevos mejoramientos de vivienda. Este ajuste presupuestal resulta necesario para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales de la interventoría, mantener la calidad del servicio y asegurar una adecuada verificación técnica, administrativa y financiera de las actividades adicionales incorporadas al contrato de obra.
9. Posteriormente, la Entidad Contratante realizó el análisis técnico correspondiente, concluyendo que las condiciones descritas eran efectivamente sobrevinientes e imprevisibles en la etapa de planeación, y que las actividades adicionales propuestas se encuentran debidamente justificadas desde el punto de vista técnico. En consecuencia, se determinó la viabilidad técnica de la solicitud, al considerar que dichas intervenciones son pertinentes dentro del objeto contractual y necesarias para asegurar la ejecución satisfactoria, segura y sostenible de los nuevos mejoramientos de vivienda, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad y los objetivos del programa social.
10. La viabilidad financiera y presupuestal de esta adición está respaldada por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2025000595 del 23/10/2025, por un valor de **SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (\$ 7.968.835,00) M/CTE**, lo cual permite continuar con la ejecución del objeto contractual de forma oportuna y efectiva.
11. Que la presente Modificación No. 02 Prórroga No. 01 y Adición No. 01 al Contrato No. MC-058-2025 encuentra fundamento jurídico en:

| ITEM | CARGO /OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL | TIEMPO ADICIONAL (meses) | VALOR PARCIAL | TIEMPO TOTAL (meses) | VALOR PARCIAL TOTAL |
|--|---|--------|----------|----------------|-----------------|------------------|--------------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL | | | | | \$ 9.400.000,00 | \$ 1.880.000,00 | | \$ 11.280.000,00 | | |
| TOTAL COSTOS PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 2,3 | \$ 21.620.000,00 | 2,30 | \$ 4.324.000,00 | \$ 2,30 | \$ 25.944.000,00 |
| 2 | GASTOS OPERACIONALES | | | | | | | | | |
| 2,01 | Edición de informes, informes y reproducciones documentales | Und | 1 | 2,5 | \$ 600.000,00 | \$ 1.500.000,00 | 0,50 | \$ 300.000,00 | 3,00 | \$ 1.800.000,00 |
| 2,02 | Oficina | Und | 1 | 2,5 | \$ 500.000,00 | \$ 1.250.000,00 | 0,50 | \$ 250.000,00 | 3,00 | \$ 1.500.000,00 |
| 2,03 | Ensayos de laboratorio (Resistencia a la compresion de la estructura de concreto) | Und | 1 | 2,5 | \$ 2.145.000,00 | \$ 5.362.500,00 | 0,50 | \$ 1.072.500,00 | 3,00 | \$ 6.435.000,00 |
| 2,04 | Alquiler de vehiculo | Und | 1 | 2,5 | \$ 1.500.000,00 | \$ 3.750.000,00 | 0,50 | \$ 750.000,00 | 3,00 | \$ 4.500.000,00 |
| TOTAL GASTOS OPERACIONALES | | | | | | \$ 11.862.500,00 | | \$ 2.372.500,00 | | \$ 14.235.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | \$ 33.482.500,00 | | \$ 6.696.500,00 | | \$ 40.179.000,00 |
| IVA= 19% | | | | | | \$ 6.361.675,00 | | \$ 1.272.335,00 | | \$ 7.634.010,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | \$ 39.844.175,00 | | \$ 7.968.835,00 | | \$ 47.813.010,00 |

CLÁUSULA TERCERA-MODIFIQUESE la “CLÁUSULA QUINTA. PLAZO DE EJECUCIÓN” del Contrato de Interventoría No. MC-058-2025 de la siguiente manera: **PRORROGAR** el plazo de ejecución del contrato genitor en **QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO** es decir que se aumentará el tiempo de ejecución incluyendo el contrato digital establecido en el aplicativo Secop II.

CLÁUSULA CUARTA. - GARANTÍAS: Teniendo en cuenta que en el contrato genitor existen garantías, se deberán adicionar sus amparos.



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

INFORME N.o 2



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



FRASCING S.A.S



225

NIT: 901.629.231-4

INFORME DE INTERVENTORÍA A LA PARCIAL N°2 DEL
CONTRATO DE OBRA N° LP-002-2025



CONTRATO DE INTERVENTORIA N°. MC-058-2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL
PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON
ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO
DE CUBARÁ BOYACÁ, 2025.

BOYACÁ, OCTUBRE DE 2025



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso





INFORME PARCIAL DE INTERVENTORÍA N°2

PERIODO: DEL 31 AGOSOTO AL 30 DE SEPTIEMBRE Y 21 DE OCTUBRE AL 30 DE OCTUBRE DE 2025

CONTRATO DE OBRA N°. LP-002-2025

CONTRATISTA: INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS
NIT No. 901.007.646-7
R/L: CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°. MC-058-2025

CONTRATISTA: FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS
NIT No. 901.629.231-4
R/L: **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA**

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ, 2025.

SUPERVISOR: ARQ. JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

BOYACÁ, OCTUBRE 2025



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 8

2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 9

 2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 9

3. ALCANCE DEL PROYECTO 10

 3.1 Localización del contrato de obra NO. LP-002 DE 2025 10

 3.2 Alcance general de la obra 10

4. ACTOS ADMINISTRATIVOS 13

5. GARANTÍAS DEL CONTRATO 14

 Pólizas de legalización 14

 5.1 Ampliaciones a las pólizas 15

 5.2 Antecedentes y aspectos administrativos del contrato 16

6. ACTAS DE COMITÉS TÉCNICOS 16

7. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 17

8. CONTROL SOCIAL 17

 8.1 VINCULACIÓN DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES 17

 8.2 Personal Administrativo 17

 8.3 Personal operativo 18

 8.4 Pagos salariales y liquidación del personal 21

9. BITÁCORA DIARIA DE OBRA 21

10. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 22

 10.1 Dotación del personal 22

 10.2 Accidentalidad en la obra 23

11. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA 23

12. ASPECTOS FINANCIEROS 23

 12.1 Aspectos financieros 23

 Modificaciones o adicionales al contrato 25

 Compensación de mayores y menores cantidades 25

 12.2 Avance de la obra 26

 12.2.1 Avance físico de la obra 26

 12.2.2 Avance financiero de la obra 29





278

| | | |
|--------|---|----|
| 12.2.3 | Avance plazo contractual..... | 34 |
| 13 | MATERIAL DE ACOPIO EN LA OBRA..... | 35 |
| 14 | ACTIVIDADES EJECUTADAS HASTA LA FECHA DEL PRESENTE INFORME..... | 35 |
| 1. | PRELIMINARES..... | 35 |
| 2. | CIMENTACIONES..... | 39 |
| 3. | ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO..... | 40 |
| 4. | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS..... | 44 |
| 5. | INSTALACIONES ELECTRICAS..... | 49 |
| 6. | MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS..... | 49 |
| 7. | CUBIERTA..... | 54 |
| 8. | APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA..... | 55 |
| 9. | CARPINTERIA METALICA..... | 58 |
| 15 | ASPECTOS FINANCIEROS..... | 60 |
| 15.1 | Manejo del anticipo..... | 60 |
| 16 | ASPECTOS GENERALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA..... | 62 |
| 16.1 | Alcance de la interventoría..... | 62 |
| 16.2 | Interventoría administrativa..... | 63 |
| 16.3 | Interventoría financiera..... | 63 |
| 16.4 | Funciones de la interventoría..... | 63 |
| 17 | ASPECTOS ADMINISTRATIVOS..... | 68 |
| 17.1 | Información general contrato de Interventoría..... | 68 |
| 18 | Relación de pólizas contrato de interventoría..... | 69 |
| 18.1 | Pólizas legalización del contrato de interventoría..... | 69 |
| 18.2 | Ampliación de pólizas según acta de inicio..... | 70 |
| 19 | ACTOS ADMINISTRATIVOS..... | 70 |
| 19.1 | Personal vinculado a la interventoría..... | 71 |
| 19.2 | Equipos e implementos de oficina utilizados por la interventoría..... | 72 |
| 20 | Gastos operacionales..... | 72 |
| 20.1 | Alquiler de oficina..... | 72 |
| 20.2 | Alquiler de vehículo..... | 73 |
| 21 | ASPECTOS TÉCNICOS..... | 74 |
| 21.1 | Condiciones contractuales..... | 74 |
| 21.2 | Balance financiero del contrato:..... | 77 |
| 22 | CONCLUSIONES..... | 78 |
| 23 | ANEXOS..... | 79 |





LISTA DE TABLAS

| | |
|---|----|
| Tabla 1 presupuesto del contrato..... | 11 |
| Tabla 2 Actos administrativos contrato de obra LP-002-2025..... | 13 |
| Tabla 3 Garantías Contractuales..... | 14 |
| Tabla 4 Actas de comités técnicos contrato de obra N° LP-002-2025..... | 16 |
| Tabla 5 Personal administrativo vinculado al contrato de obra No. LP-002-2025 en el mes de julio del 2025..... | 18 |
| Tabla 6 Personal administrativo vinculado al contrato de obra No. LP-002-2025 en el mes de agosto del 2025..... | 18 |
| Tabla 7 Personal operativo vinculado al contrato de obra No. LP-002-2025 en el mes de julio de 2025..... | 19 |
| Tabla 8 Personal operativo vinculado al contrato de obra No. LP-002-2025 en el mes de agosto de 2025..... | 20 |
| Tabla 9 Seguimiento a los compromisos laborales del contratista del Contrato de obra No. LP-002-2025..... | 21 |
| Tabla 10.Elementos entregados..... | 23 |
| Tabla 11 Condiciones contractuales contrato de obra LP-002-2025..... | 24 |
| Tabla 12 Avance físico del contrato de obra n. LP-002-2025..... | 26 |
| Tabla 13 Relación avance financiero..... | 29 |
| Tabla 14 Avance en tiempo..... | 34 |
| Tabla 15 Manejo del anticipo..... | 60 |
| Tabla 16 Componentes del proyecto..... | 62 |
| Tabla 17 supervisión técnica..... | 63 |
| Tabla 18 Supervisión administrativa..... | 65 |
| Tabla 19 supervisión financiera..... | 67 |
| Tabla 20 Ficha técnica del contrato..... | 68 |
| Tabla 21 Pólizas de legalización del contrato de interventoría MC-058-2025..... | 69 |
| Tabla 22 Pólizas de acta de inicio del contrato de interventoría MC-058-2025..... | 70 |
| Tabla 23 Relación personal contrato interventoría MC-058-2025..... | 71 |
| Tabla 24.Condiciones contractuales contrato de interventoría MC-058-2025..... | 75 |
| Tabla 25 Balance financiero contrato de interventoría MC-058-2025..... | 77 |





LISTA DE ILUSTRACIONES

| | |
|--|-----------|
| Ilustración 1 Ubicación general Municipio de cubara | 10 |
| Ilustración 2 Dotación de elementos de protección personal (EPP) entregados a trabajadores vinculados al -Contrato de obra No. LP-002-2025..... | 22 |
| Ilustración 3 Avance físico de la obra | 29 |
| Ilustración 4 Balance financiero del contrato..... | 34 |
| Ilustración 5 Relación de avance en tiempo del contrato de obra No. LP-002-2025 | 35 |
| Ilustración 6 Balance financiero contrato de interventoría MC-058-2025 | 77 |





1. INTRODUCCIÓN

A continuación, el siguiente informe de interventoría en el cual se evidencia las actividades ejecutadas y cumplimiento de cada uno de los ítems pactados durante el desarrollo del contrato de obra LP-002- 2025, realizado entre el municipio de Cubará y INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS representado legalmente por CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO, identificado con el NIT No. 901.077.646-7, cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025"**, comprendidas entre el periodo del DEL 31 DE AGOSTO AL 30 DE OCTUBRE DE 2025, del mismo modo se presenta toda la documentación correspondiente de las actividades realizadas por la empresa FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS, NIT No. 901.629.231-4, como interventoría externa durante el desarrollo del contrato de interventoría N° MC-058-2025 que tiene por objeto **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ – BOYACÁ 2025"**.

Así mismo se interviene activamente durante el desarrollo de las actividades del proyecto, evidenciando los aspectos administrativos, técnicos y financieros, diariamente ejecutados por el personal profesional encargado de obra, de esta manera se garantiza el cumplimiento de la correcta ejecución de los diferentes aspectos y el buen manejo de los recursos destinados al contrato de obra.





ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

1.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO

| | |
|--|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE: | MUNICIPIO DE CUBARÁ |
| SUPERVISOR: | JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025 |
| CONTRATO No: | LP-002-2025 |
| OBJETO DEL CONTRATO: | MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025 |
| CONTRATISTA: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS |
| REPRESENTANTE LEGAL: | CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO |
| NIT. No: | 901.077.646-7 |
| VALOR DEL CONTRATO: | NOVECIENTOS TREINTA MILLONES CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TRES PESOS CON ONCE CENTAVOS. (\$930.051.603,11) M/CTE |
| PLAZO CONTRACTUAL: | TRES (03) MESES |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: | 2025000298 DEL 23 DE MAYO DE 2025 |
| REGISTRO PRESUPUESTAL: | 2025000478 DEL 27 DE JUNIO DEL 2025 |
| FECHA INICIO: | 21 DE JULIO DE 2025 |
| FECHA DE TERMINACION | 05 DE OCTUBRE DE 2025 |
| MODIFICACION No. 01 SUSPENSION No.01 | 01 DE OCTUBRE DE 2025 |
| ACTA DE REINICIO No.01 | 21 DE OCTUBRE DE 2025 |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION | 25 DE OCTUBRE DE 2025 |
| MODIFICACION No. 02 PRORROGA No. 01 Y ADICION No. 01 AL CONTRATO LP-002-2025 PRORROGA | 24 DE OCTUBRE DE 2025 15 DIAS CALENDARIOS |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFICACION No. 02 PRORROGA No. 01 Y | 09 DE NOVIEMBRE DE 2025 |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



ADICION No. 01 AL CONTRATO LP-002-2025

ADICION No.01

CIENTO CUARENTA MILLONES DIEZ MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS (\$140.010.826,47) M/CTE. 2025000596 DEL 23 DE OCTUBRE DE 2025

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL ADICION No. 01:

2025000875 DEL 24 DE OCTUBRE DEL 2025

REGISTRO PRESUPUESTAL ADICION No. 01:

2025000875 DEL 24 DE OCTUBRE DEL 2025

PERIODO DEL INFORME

FECHA DE CORTE DEL INFORME:

DEL 31 AGOSTO AL 30 DE OCTUBRE DEL 2025

DÍAS TRANSCURRIDOS:

70 DÍAS

2. ALCANCE DEL PROYECTO

2.1 Localización del contrato de obra NO. LP-002 - 2025

El proyecto de mejoramiento de viviendas está ubicado en el municipio de Cubará, Boyacá, abarcando tanto la zona rural como la urbana, donde se llevarán a cabo intervenciones para mejorar las condiciones habitacionales de personas en situación de vulnerabilidad.

Cubará municipio colombiano. Situado en el extremo nororiental del departamento de Boyacá, en la región del Sarare, piedemonte llanero de la Orinoquía Colombiana, a una altitud de 360 metros sobre el nivel del mar. Su temperatura promedio es de 24°C, lo que lo sitúa entre los climas cálido y templado. Se extiende sobre la planicie en la ribera del río Cobaría, (afluente del Río Arauca). El municipio limita al norte con Toledo (Norte de Santander) y el municipio de Páez, estado Apure (Venezuela); al occidente con Concepción, (Santander); al sur con Chiscas y Güicán en Boyacá y al oriente con Saravena en Arauca.



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso





2.2 Alcance general de la obra

Mediante el contrato de obra No. LP-002 de 2025 se busca realizar el mejoramiento de viviendas en zonas rural y urbana del municipio de Cubará busca mejorar las condiciones de habitabilidad de personas en situación de vulnerabilidad, garantizando espacios seguros, dignos y adecuados a sus necesidades básicas. A través de intervenciones en infraestructura, saneamiento, adecuación de espacios y fortalecimiento estructural, se pretende reducir el déficit cualitativo de vivienda, promoviendo el bienestar y calidad de vida de los beneficiarios. La iniciativa contempla un enfoque integral, considerando criterios de sostenibilidad, accesibilidad y equidad social, en coordinación con entidades locales y comunitarias para su efectiva implementación.

3. ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

Tabla 2 Actos administrativos contrato de obra LP-002-2025

| FECHA | ACTO ADMINISTRATIVO | MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO | SUSCRITA POR |
|------------|--------------------------------------|---|--|
| 21/07/2025 | ACTA DE INICIO | SUSCRIBIR ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP-002- DE 2025. ACTUALIZAR LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA POR LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA MINUTA DEL CONTRATO. | SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025. CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO |
| 01/10/2025 | MODIFICACION No.1 SUSPENSION No.1 | SE REQUIERE REALIZAR UNA ADICION PRESUPUESTAL PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE BENEFICIARIOS DE BAJOS RECURSOS QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN EN ESPERA. PARA EFECTUAR DICHA ADICION ES INDISPENSABLE QUE EL CONCEJO MUNICIPAL APRUEBE LOS RECURSOS Y POSTERIORMENTE, SE REALICE EL TRASLADO PRESUPUESTAL AL RUBRO CORRESPONDIENTE | SUPERVISIÓN: JAEL ADRIANA TORRES RINCON PROFESIONAL UNIVERSITARIO CON FUNCIONES DE SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS SEGÚN RESOLUCION DE ENCARGO 0408 DEL 01/10/25 WILMER MANTILLA VELASCO: GERENTE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS, CON FUNCIONES DE ALCALDE ENCARGADO SEGÚN RESOLUCION No. 0402 DEL 29/09/25 CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO |



| | | | |
|------------|---|--|--|
| 21/10/2025 | ACTA DE REINICIO 1 | REINICIAR LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN EL CONTRATO Y ACTAS COMPLEMENTARIAS, DADO QUE LAS CONDICIONES POR LAS CUALES SE SUSPENDIERON LAS ACTIVIDADES HAN SIDO SUPERADAS PARA CONTINUAR CON LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN EL CONTRATO | SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIE DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025. CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO |
| 24/10/2025 | MODIFICACION No.2 PRORROGA No.1 Y ADICION No.1 AL CONTRATO No.LP-002-2025 | LA ENTIDAD CONTRATANTE HA CONSIDERADO NECESARIO INCLUIR LA EJECUCION DE SEIS NUEVOS MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA DENTRO DEL ALCANCE DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA | SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIE DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025. GILDARDO MURCIA BUITRAGO: ALCALDE MUNICIPAL CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO |

4. GARANTÍAS DEL CONTRATO

De mutuo acuerdo con las garantías exigidas por el Municipio de Cubara Cel contrato de obra N° LP-002-2025, se suscribe con la compañía de seguro MUNDIAL DE SEGUROS S.A, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en contrato así:

Pólizas de legalización

Pólizas anexo 1 del contrato de obra pública LP-002-2025

Tabla 3 Garantías Contractuales.

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° COQ-100006144 ANEXO: 1 | | | | |
|---|----------------|----------------|-------------------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| CUMPLIMIENTO | 27/06/2025 | 11/03/2026 | \$ 79,004,077.70 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 27/06/2025 | 11/03/2028 | \$ 39,502,038.85 | |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 11/09/2025 | 11/09/2028 | \$ 158,008,155.40 | |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO | 27/06/2025 | 11/03/2026 | \$ 79,004,077.70 | |

| | |
|--|---------------|
| PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL N.º. ANEXO: 1 | COQ-100001539 |
|--|---------------|



| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
|--|----------------|----------------|-------------------|--|
| RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL (PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES) | 27/06/2025 | 11/09/2025 | \$ 284,700,000.00 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |

4.1 Ampliaciones a las pólizas.

Las pólizas fueron ampliadas según acta de inicio del 21 de julio de 2025 por la aseguradora MUNDIAL DE SEGUROS S.A, y aprobadas por la secretaria de Planeación y Obras Públicas.

- Pólizas actualizadas de acuerdo con el Acta de Inicio:

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° COQ-100006144 ANEXO: 2 | | | | |
|---|----------------|----------------|-------------------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| CUMPLIMIENTO | 21/07/2025 | 04/04/2026 | \$ 79,004,077.70 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 21/07/2025 | 05/10/2028 | \$ 39,502,038.85 | |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 05/10/2025 | 05/10/2028 | \$ 158,008,155.40 | |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO | 21/07/2025 | 04/02/2026 | \$ 79,004,077.70 | |

| PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL N.º. COQ-100001539 ANEXO: 2 | | | | |
|--|----------------|------------------|-------------------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA A HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL (PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES) | 21/17/2025 | 05/10/2025 | \$ 284,700,000.00 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |

4.2 Pólizas Ampliadas Según acta de reinicio al contrato de obra No. LP-002-2025

Tabla 3. Pólizas anexo 3 ampliadas según acta de reinicio al contrato de obra No. LP-002-2025

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° COQ-100006144 ANEXO: 3 | | | | |
|---|----------------|----------------|------------------|---|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| CUMPLIMIENTO | 01/10/2025 | 24/04/2026 | \$ 79,004,077.70 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | 01/10/2025 | 25/10/2028 | \$ 39,502,038.85 | |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

287

| | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|-------------------|-------------------------------------|
| LABORALES | | | | PLANEACION Y |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 25/10/2025 | 25/10/2028 | \$ 158,008,155.40 | OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO | 25/10/2025 | 25/02/2025 | \$ 79,004,077.70 | |

| PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL N.º. COQ-100001539 ANEXO: 3 | | | | |
|---|-------------------|------------------------|--------------------|---|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA A HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL (PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES) | 21/07/2025 | 25/10/2025 | \$ 284,700,000.00 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |

4.3 Pólizas Ampliadas Según MODIFICACION No.2 PRORROGA No.1 Y ADICION No.1 AL CONTRATO No.LP-002-2025 al contrato de obra No. LP-002-2025

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° COQ-100006144 ANEXO: 4 | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| CUMPLIMIENTO | 24/10/2025 | 10/05/2026 | \$ 93.005.160,35 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 24/10/2025 | 10/11/2028 | \$ 46.502500,17 | |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 25/10/2025 | 10/11/2028 | \$ 186,010,320.69 | OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO | 25/10/2025 | 10/03/2025 | \$ 93.005.160,35 | |

| PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL N.º. COQ-100001539 ANEXO: 4 | | | | |
|---|-------------------|------------------------|--------------------|---|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA A HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL (PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES) | 21/07/2025 | 10/11/2026 | \$ 284,700,000.00 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |

5. ACTAS DE COMITÉS TÉCNICOS



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



Durante la ejecución del contrato de obra durante el periodo del presente informe, se han suscrito las siguientes actas de comités técnicos desarrollados entre las partes.

Tabla 4 Actas de comités técnicos contrato de obra N° LP-002-2025

| FECHA | COMPROMISOS DEL ACTA DE COMITE | PARTICIPANTES |
|------------|--|--|
| 22/07/2025 | 1. Radicación de hojas de vida y carta de aceptación de los profesionales del contrato de obra LP-002-2025 y el contrato de Interventoría CM-058-2025. | INTERVENTORIA: FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4 CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO |
| 30/09/2025 | Solicitud de suspensión de actividades | INTERVENTORIA: FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4 CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO SUPERVISOR: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS |

6. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Para el periodo comprendido entre el DEL 21 JULIO 2025 AL 30 DE AGOSTO DE 2025:

- INGEGROUP ZR SAS-FRASCING SAS, Asunto: Remisión para aprobación del subcontrato de obra
- FRASCING SAS-SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS, Asunto: Remisión para aprobación del subcontrato de obra
- SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS- FRASCING SAS Asunto: Autorización de subcontratación de obra No LP-002-2025

7. CONTROL SOCIAL

El día 22 de julio de 2025, se realiza la socialización del contrato de Obra en la alcaldía municipal de Cubará, donde se invitó al alcalde Municipal, al secretario de





Planeación y Obras Públicas y la comunidad en general, en donde se expuso el alcance de la ejecución del contrato, cada uno de los ítems del mismo y la metodología de la ejecución del mismo, de igual forma en esta Socialización se escogió a la Veeduría Ciudadana para ejercer seguimiento y control al desarrollo del contrato.

7.1 VINCULACIÓN DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES.

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La interventoría verificó las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

7.2 Personal Administrativo

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para el periodo del presente informe es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no ha sido modificado hasta la fecha.

A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses ejecutados:

Tabla 5 Personal administrativo vinculado al contrato de obra No. LP-002-2025 en el mes de julio de 2025

| | NOMBRES | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO | SUELDO | SALUD | PENSIÓN | ARL | CCF | No. DE PLANILLA |
|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|
| 1 | CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO | 1.032.436.868 | INGENIERO RESIDENTE | \$ 3.200.000 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 9490166904 |
| 2 | NATALY MARTINEZ ROJAS | 1.094.662.688 | PROFESIONAL SST | \$ 2.000.000 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 9490935641 |
| 3 | ADRIANA MARCELA GONZALEZ ESPINOSA | 1.007.419.406 | TRABAJADORA SOCIAL | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 9490935641 |

Tabla 6. Personal administrativo del contrato de LP-002-2025 en el mes de agosto de 2025

| | NOMBRES | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO | SUELDO | SALUD | PENSIÓN | ARL | CCF | No. DE PLANILLA |
|---|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------|-----------|----------|----------|----------|-----------------|
| 1 | CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO | 1.032.436.868 | INGENIERO RESIDENTE | \$ 3.200.000 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | CCOMFIAR | 9490166490 |





| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------|--------------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------|------------|
| 2 | NATALY MARTINEZ ROJAS | 1.094.662.688 | PROFESIONAL SST | \$ 2.000.000 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 9490936391 |
| 3 | ADRIANA MARCELA GONZALEZ ESPINOSA | 1.007.419.406 | TRABAJADORA SOCIAL | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 9490936391 |

Tabla 7. Personal administrativo del contrato de LP-002-2025 en el mes de septiembre de 2025

| | NOMBRES | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO | SUELDO | SALUD | PENSIÓN | ARL | CCF | No. DE PLANILLA |
|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|
| 1 | CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO | 1.032.436.868 | INGENIERO RESIDENTE | \$ 3.200.000 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFIAR | 9492965114 |
| 2 | NATALY MARTINEZ ROJAS | 1.094.662.688 | PROFESIONAL SST | \$ 2.000.000 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 9492965407 |
| 3 | ADRIANA MARCELA GONZALEZ ESPINOSA | 1.007.419.406 | TRABAJADORA SOCIAL | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 9492965407 |

7.3 Personal operativo

El contratista utilizó mano de obra no calificada de la región con lo cual fue posible generar empleo en la zona de influencia del proyecto. Así mismo vinculó mano de obra calificada para dirigir las actividades de acuerdo con los requerimientos técnicos de la obra.

Mediante comunicación del 30 de julio de 2025 la supervisión autoriza el subcontrato presentado por la firma contratista de la obra a la empresa J&A CONSTRUCTORES SAS con NIT 900.086.801-7 representada legalmente por YESID ZAMBRANO TRILLOS con cedula de ciudadanía No. 96.193.494 de Aguachica – Cesar. A continuación, se relaciona el personal operativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

Tabla 8 Personal operativo vinculado al contrato de obra No. LP-002-2025 en el mes de julio del 2025

| MES: JULIO DE 2025 | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|-----------------|
| | NOMBRE | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO | SALARIO | SALUD | PENSIÓN | ARL | CCF | NO. DE PLANILLA |
| 1 | DARIO SIERRA VILLAMIZAR | 96.188.892 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 2 | CRISPIN ANGARITA GONZALEZ | 9.466.002 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 3 | JAIME JOANIS CONTRERAS PEÑA | 96.167.929 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 4 | HENRY GUTIERREZ BATECA | 96.125.112 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 5 | JAIRO ALEXANDER VILLAMIZAR TRIGO | 11.16.780.680 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|
| 6 | LUIS FRANCISCO TARAZONA COBARIA | 9.467.070 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 7 | CARLOS ANDRES CONTRERAS AGUABLANCA | 7.184.118 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 8 | RAFAEL GARCIA SANCHEZ | 9.466.689 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 9 | RAFAEL GARCIA CRUZ | 9.466.615 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 10 | JHILMER ALEXIS RINCON RINCON | 1.030.500.209 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 11 | JOSE GONZALO SANTAFE CASTELLANOS | 1.049.395.560 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 12 | CUPERTINO CAICEDO ANTOLINEZ | 17.221.002 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 13 | FARID EDWAN DOROA DOROA | 1.148.686.414 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 14 | MOISES HERNANDEZ VEGA | 1.049.394.374 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 15 | EDWIN MOLANO VARGAS | 1.049.392.528 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 16 | ELKIN ABELARDO ANGARITA MENDEZ | 1.049.394.772 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PROTECCION | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |

Tabla 9. Personal operativo del contrato de obra pública LP-002-2025 en el mes de agosto de 2025

| MES: AGOSTO DE 2025 | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|-----------------|
| | NOMBRE | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO | SALARIO | SALUD | PENSIÓN | ARL | CCF | NO. DE PLANILLA |
| 1 | DARIO SIERRA VILLAMIZAR | 96.188.892 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 2 | CRISPIN ANGARITA GONZALEZ | 9.466.002 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 3 | JAIME JOANIS CONTRERAS PEÑA | 96.167.929 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 4 | HENRY GUTIERREZ BATECA | 96.125.112 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 5 | JAIRO ALEXANDER VILLAMIZAR TRIGO | 11.16.780.680 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 6 | LUIS FRANCISCO TARAZONA COBARIA | 9.467.070 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 7 | CARLOS ANDRES CONTRERAS AGUABLANCA | 7.184.118 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso

| | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|
| 8 | RAFAEL GARCIA SANCHEZ | 9.466.689 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 9 | RAFAEL GARCIA CRUZ | 9.466.615 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 10 | JHILMER ALEXIS RINCON RINCON | 1.030.500.209 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 11 | JOSE GONZALO SANTAFE CASTELLANOS | 1.049.395.560 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 12 | CUPERTINO CAICEDO ANTOLINEZ | 17.221.002 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 13 | FARID EDWAN DOROA DOROA | 1.148.686.414 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 14 | MOISES HERNANDEZ VEGA | 1.049.394.374 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 15 | EDWIN MOLANO VARGAS | 1.049.392.528 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 16 | ELKIN ABELARDO ANGARITA MENDEZ | 1.049.394.772 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PROTECCION | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |

Tabla 10. Personal operativo del contrato de obra pública LP-002-2025 en el mes de septiembre de 2025

| MES: SEPTIEMBRE DE 2025 | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|-----------------|
| | NOMBRE | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO | SALARIO | SALUD | PENSIÓN | ARL | CCF | NO. DE PLANILLA |
| 1 | FRANCISCO JAVIER CARRILLO TAMARAN | 1.095.800.135 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 2 | CRISPIN ANGARITA GONZALEZ | 9.466.002 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 3 | JAIME JOANIS CONTRERAS PEÑA | 96.167.929 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 4 | HENRY GUTIERREZ BATECA | 96.125.112 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 5 | JAIRO ALEXANDER VILLAMIZAR TRIGO | 11.16.780.680 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 6 | LUIS FRANCISCO TARAZONA COBARIA | 9.467.070 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 7 | CARLOS ANDRES CONTRERAS AGUABLANCA | 7.184.118 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 8 | RAFAEL GARCIA SANCHEZ | 9.466.689 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 9 | LUIS EDUARDO SERRANO BUSTOS | 1.090.367.825 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



293

| | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------|------------|----------|
| 10 | RAFAEL GARCIA CRUZ | 9.466.615 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 11 | JHILMER ALEXIS RINCON RINCON | 1.030.500.209 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 12 | JORGE ARTURO BONILLA MORA | 1.049.392.972 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 13 | CUPERTINO CAICEDO ANTOLINEZ | 17.221.002 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 14 | FARID EDWAN DOROA DOROA | 1.148.686.414 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 15 | MOISES HERNANDEZ VEGA | 1.049.394.374 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 16 | EDWIN MOLANO VARGAS | 1.049.392.528 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 17 | ELKIN ABELARDO ANGARITA MENDEZ | 1.049.394.772 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PROTECCION | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 18 | JOSE HELIBERTO GELVEZ MENDOZA | 1.049.392.893 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35117087 |
| 19 | JOSE GONZALO SANTAFE CASTELLANOS | 1.049.395.560 | AYUDANTE | RETIRADO | | | | 01/09/2025 | 35117087 |
| 20 | DARIO SIERRA VILLAMIZAR | 96.188.892 | OFICIAL DE OBRA | RETIRADO | | | | 01/09/2025 | 35117087 |

Por parte de la interventoría se da cumplimiento a las obligaciones que tiene el contratista donde se verifica el listado del personal vinculado con las planillas de los diferentes pagos, donde a continuación se da verificación de cada una de ellas

Tabla 11 Seguimiento a los compromisos laborales del contratista- del Contrato de Obra No. LP-002-2025

| ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO | | | | OBSERVACIONES |
|---|-------------|----|-------|----|---------------|
| | MES 1 | | MES 2 | | |
| | SI | NO | SI | NO | |
| El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal. | X | | | | Cumple |
| El contratista ha entregado a la interventoria copia de las afiliaciones del personal. | X | | | | Cumple |
| El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal. | X | | | | Cumple |
| Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo. | X | | | | Cumple |
| Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente. | | | | | NO APLICA |
| El contratista tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC, fondos de pensiones, EPS de todo el personal. | X | | | | Cumple |





7.4 Pagos salariales y liquidación del personal

El contratista realizó oportunamente los pagos salariales de los trabajadores vinculados a la ejecución de la obra, de acuerdo con el contrato laboral para los meses que se relaciona en el presente informe.

8. BITÁCORA DIARIA DE OBRA

Se da inicio a la realización de la bitácora de obra el día 21 de julio de 2025, en la cual se redactaran los eventos que se realizaron diariamente durante el proceso de ejecución del contrato de obra, el responsable de su diligenciamiento diario es el ingeniero residente de obra en conjunto con el arquitecto residente de interventoría, en esta bitácora fue aprobada por los profesionales de la obra y los profesionales de la interventoría, se realiza el corte hasta el 30 de octubre de 2025 día en el que se da el presente informe de avance de la ejecución de la obra.

En los **ANEXOS del informe del contratista** se presenta copia de la Bitácora Diaria de Obra para el periodo del presente informe.

9. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

El contratista implementó un sistema de monitoreo constante para supervisar las condiciones de seguridad en el sitio de obra, asegurando que se cumplieran las normativas locales y las buenas prácticas en materia de seguridad. Además, se llevaron a cabo charlas periódicas para sensibilizar a los trabajadores sobre los riesgos específicos de la obra, las medidas de prevención, y el uso correcto de equipos de protección personal (EPP).

9.1 Dotación del personal

El grupo contratista llevó a cabo la entrega de los elementos de protección personal (EPP) al personal que labora en la obra, requeridos para el desarrollo de las labores diarias, haciendo entrega de los Sigüientes elementos.

Ilustración 2

Dotación de elementos de protección personal (EPP) entregados a trabajadores vinculados al -Contrato de Obra N°LP-002-2025



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



Tabla 12.Elementos entregados

| ELEMENTOS DE PROTECCIÓN | ENTREGADOS | | ESTADO | | | BENEFICIARIOS |
|-------------------------|------------|----|--------|---------|------|--|
| | Si | No | Bueno | Regular | Malo | |
| CASCO | X | | X | | | Ingenieros, Maestros, Oficiales, ayudantes. técnica hs |
| GUANTES | X | | X | | | Oficiales, ayudantes. |
| BOTAS DE SEGURIDAD | X | | X | | | Ingenieros, Maestros, Oficiales, ayudantes. |
| GAFAS DE PROTECCION | X | | X | | | Oficiales, ayudantes. |
| OVEROL/CAMISA/PANTALON | X | | X | | | Oficiales, ayudantes. |
| TAPA BOCAS | X | | X | | | Ingenieros, Maestros, Oficiales, ayudantes. Técnica hs |

La interventoría verificó día a día el correcto uso de los elementos de protección por parte del personal en obra, haciendo la respectiva exigencia a los trabajadores.

9.2 Accidentalidad en la obra

La Interventoría estuvo atenta al registro y atención a los accidentes laborales que se pudieran presentar en obra con el personal vinculado por el contratista. Para el periodo del presente informe no se presenta ningún accidente laboral en la ejecución del contrato No. LP-002-2025.





10. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

La interventoría verificó que el contratista utilizara en la ejecución de las actividades del contrato la maquinaria y equipo requerido según los APU y especificaciones técnicas del proyecto, así mismo constató el estado físico y de operación de la maquinaria y equipo.

Así mismo la interventoría supervisó que los equipos propios y/o alquilados por el contratista estuvieran en óptimas condiciones con el fin de disminuir posibles accidentes.

11. CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

El control de calidad que la interventoría externa lleva al contrato de obra, contempla dos aspectos previstos en el proceso de calidad integral de obra, que son:

- Control de calidad de los materiales
- Control de calidad en el proceso constructivo

A continuación, se detalla cada uno de ellos:

i. Control de calidad de los materiales

- Protocolos de calidad del acero de refuerzo
- Protocolos de calidad del cemento
- Protocolos de calidad de la tubería y accesorios
- Protocolos de calidad y normatividad de cada uno de los materiales a usar

ii. Control de calidad en el proceso constructivo

En cuanto a las actividades de obra se ejecutaron de acuerdo a las especificaciones técnicas contempladas para cada uno del ítem que conforman el proyecto, como lo pudo verificar la interventoría por medio del seguimiento continuo en cada una de las fases de la etapa constructiva, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y las normas técnicas colombianas en cada uno de los componentes.

Se lleva control permanente en cuanto a:

- Supervisión y control en la ejecución de las actividades contempladas en el capítulo No. 1 preliminares, garantizando trabajos seguros, estables y de calidad.
- Inspección continúa de los materiales implementados en las actividades que se usaron, dando cumplimiento a las exigencias del proyecto.





- Inspección continua de los equipos y herramientas usadas y dispuestas para la ejecución de actividades de obra, mediante mantenimientos preventivos y correctivos.
- Para el control de calidad de los concretos a construir el contratista de obra cuenta con el laboratorio SEINCO S.A.S del municipio de Saravena.



12. ASPECTOS FINANCIEROS

12.1 Aspectos financieros

El contrato de obra pública LP-002 del 2025 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025", el día 26 de junio del 2025 se firma el



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



298

contrato de obra por la empresa INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO con Nit. 901.077.646-7 por un valor de SETECIENTOS NOVENTA MILLONES CUARENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON SECENTA Y CUATRO CENTAVOS. (\$790.040.776,64) M/CTE, a continuación se presenta el desglose del presupuesto contratado:

Tabla 13 Condiciones contractuales iniciales contrato de obra LP-002-2025

| N° | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|---|-----|----------|----------------|--------------------------|
| 1 | | | | | |
| 1,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA) | M2 | 293,92 | \$ 5.458,00 | \$ 1.604.215,360 |
| 1,02 | DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 721,22 | \$ 32.867,00 | \$ 23.704.337,740 |
| 1,03 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 3,60 | \$ 18.146,00 | \$ 65.325,600 |
| 1,04 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 28,26 | \$ 34.406,00 | \$ 972.313,560 |
| 1,05 | DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) | M2 | 197,07 | \$ 17.317,00 | \$ 3.412.661,190 |
| 1,06 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 25,89 | \$ 104.113,00 | \$ 2.695.485,570 |
| 1,07 | SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR NATURAL ≤ 4" (100 MM) PARA RELLENOS | M3 | 75,86 | \$ 149.349,00 | \$ 11.329.615,140 |
| 1,08 | DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 1,58 | \$ 54.045,00 | \$ 85.391,100 |
| 1,09 | DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 54,60 | \$ 23.073,00 | \$ 1.259.785,800 |
| 1,10 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 91,52 | \$ 87.557,00 | \$ 8.013.216,640 |
| Subtotal | | | | | \$ 53.142.347,700 |
| 2 | | | | | |



FRASING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

299

| | | | | | |
|-----------------|---|-----|---------|-----------------|---------------------------|
| 2,01 | SOLADO CONCRETO f _c = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M | M2 | 67,56 | \$ 60.269,00 | \$ 4.071.773,640 |
| 2,02 | PEDESTAL EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,25x0,25x0,50 m | M3 | 0,27 | \$ 1.692.174,00 | \$ 456.886,980 |
| 2,03 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Sección 0,20x0,30 m | M3 | 17,86 | \$ 1.516.735,00 | \$ 27.088.887,100 |
| 2,04 | CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACION 60C/40P | M3 | 6,77 | \$ 1.016.647,00 | \$ 6.882.700,190 |
| Subtotal | | | | | \$ 38.500.247,910 |
| 3 | | | | | |
| 3,01 | COLUMNA EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,12x0,20 m | M3 | 1,55 | \$ 1.933.437,00 | \$ 2.996.827,350 |
| 3,02 | COLUMNA EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,15x0,20 m | M3 | 7,85 | \$ 1.923.530,00 | \$ 15.099.710,500 |
| 3,03 | VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,15X0,20 m | M3 | 8,77 | \$ 1.964.280,00 | \$ 17.226.735,600 |
| 3,04 | COLUMNA EN TUBO ESTRUCTURAL HR50 4mm, Dimensiones 0,10 X 0,10 M | M | 36,90 | \$ 178.831,00 | \$ 6.598.863,900 |
| 3,05 | PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO f _c = 2500 PSI (17,5 Mpa), Incluye malla electrosoldada | M2 | 350,65 | \$ 142.062,00 | \$ 49.814.040,300 |
| 3,06 | PLACA BASE E= 5 CM EN CONCRETO f _c = 2500 PSI (17.5 Mpa) | M2 | 14,40 | \$ 100.513,00 | \$ 1.447.387,200 |
| 3,07 | MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.05 M. | M2 | 33,34 | \$ 283.824,00 | \$ 9.462.692,160 |
| 3,08 | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa) | KG | 7082,60 | \$ 12.147,00 | \$ 86.032.342,200 |
| Subtotal | | | | | \$ 188.678.599,210 |
| 4 | | | | | |
| 4,01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" T.P., PARA RED DE SUMINISTRO INTERNA. | M | 65,80 | \$ 21.997,00 | \$ 1.447.402,600 |
| 4,02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE AGUA FRIA EN TUBERIA PVC DE 1/2" T.P. | UND | 35,00 | \$ 70.021,00 | \$ 2.450.735,000 |
| 4,03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA D = 2" | M | 14,00 | \$ 58.363,00 | \$ 817.082,000 |

 313 2063878 frascingsas@gmail.com Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



| | | | | | |
|-----------------|--|-----|---------|---------------|--------------------------|
| 4,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC | UND | 7,00 | \$ 54.773,00 | \$ 383.411,000 |
| 4,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3" | M | 74,00 | \$ 61.455,00 | \$ 4.547.670,000 |
| 4,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC | UND | 21,00 | \$ 68.106,00 | \$ 1.430.226,000 |
| 4,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø=4" | M | 42,00 | \$ 80.799,00 | \$ 3.393.558,000 |
| 4,08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC | UND | 7,00 | \$ 93.045,00 | \$ 651.315,000 |
| Subtotal | | | | | \$ 15.121.399,600 |
| 5 | | | | | |
| 5,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F,N,T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2") | M | 218,90 | \$ 43.634,00 | \$ 9.551.482,600 |
| 5,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 " | UND | 27,00 | \$ 170.610,00 | \$ 4.606.470,000 |
| 5,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO) | UND | 27,00 | \$ 159.779,00 | \$ 4.314.033,000 |
| 5,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO). | UND | 48,00 | \$ 183.707,00 | \$ 8.817.936,000 |
| Subtotal | | | | | \$ 27.289.921,600 |
| 6 | | | | | |
| 6,01 | MURO EN BLOQUE N° 4 | M2 | 606,74 | \$ 105.055,00 | \$ 63.741.070,700 |
| 6,02 | PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM | M2 | 1503,89 | \$ 58.813,00 | \$ 88.448.282,570 |
| 6,03 | ENCHAPE SOBRE MURO | M2 | 95,73 | \$ 193.965,00 | \$ 18.568.269,450 |





| | | | | | |
|-----------------|--|-----|---------|---------------|---------------------------|
| 6,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS. | M2 | 1056,76 | \$ 18.895,00 | \$ 19.967.480,200 |
| 6,05 | ENCHAPE SOBRE PISO | M2 | 256,25 | \$ 137.158,00 | \$ 35.146.737,500 |
| 6,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO EN MESÓN DE COCINA | M2 | 48,49 | \$ 134.284,00 | \$ 6.511.431,160 |
| 6,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA E = 8.0 CM. | M | 359,58 | \$ 23.589,00 | \$ 8.482.132,620 |
| Subtotal | | | | | \$ 240.865.404,200 |
| 7 | | | | | |
| 7,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18 | M | 972,19 | \$ 61.303,00 | \$ 59.598.163,570 |
| 7,02 | SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL.28 1,00 X 3,05 M | M2 | 991,18 | \$ 91.688,00 | \$ 90.879.311,840 |
| 7,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA MASTER 1000 1,00 X 3,00 M | M | 42,55 | \$ 48.304,00 | \$ 2.055.335,200 |
| Subtotal | | | | | \$ 152.532.810,610 |
| 8 | | | | | |
| 8,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO BLANCO | UND | 7,00 | \$ 610.634,00 | \$ 4.274.438,000 |
| 8,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION | UND | 7,00 | \$ 196.559,00 | \$ 1.375.913,000 |
| 8,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA | UND | 7,00 | \$ 190.567,00 | \$ 1.333.969,000 |
| 8,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM (Incluye grifería) | UND | 14,00 | \$ 780.054,00 | \$ 10.920.756,000 |
| Subtotal | | | | | \$ 17.905.076,000 |
| 9 | | | | | |
| 9,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. | M2 | 48,71 | \$ 410.194,00 | \$ 19.980.549,740 |
| 9,02 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 | M2 | 31,46 | \$ 433.049,00 | \$ 13.623.721,540 |



| | | | | | |
|-----------------|--|----|-------|---------------|--------------------------|
| | CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO). | | | | |
| 9,03 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8") | M2 | 37,57 | \$ 491.137,00 | \$ 18.452.017,090 |
| 9,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.20 DESARROLLO HASTA 0.50 M | M | 65,12 | \$ 60.637,00 | \$ 3.948.681,440 |
| Subtotal | | | | | \$ 56.004.969,810 |
| | VALOR TOTAL | | | | \$ 790.040.776,64 |

Modificaciones o adicionales al contrato

El día uno (01) e octubre del año 2025 se suscribe la MODIFICACIÓN NO. 01 SUSPENSIÓN NO. 01 al contrato de obra pública No. LP-002-2025, por un plazo de veinte (20) días calendarios. Se requiere realizar una adición presupuestal para cubrir las necesidades de beneficiarios de bajos recursos que actualmente se encuentran en espera. para efectuar dicha adición es indispensable que el concejo municipal apruebe los recursos y posteriormente, se realice el traslado presupuestal al rubro correspondiente.

El día veinticuatro (24) de octubre del año 2025 se suscribe la MODIFICACIÓN NO. 02 PRORROGA No.01 y ADICION No. 01 al contrato de obra pública No. LP-002-2025, teniendo en cuenta el tiempo requerido para la ejecución de los seis nuevos mejoramientos, se requiere una adición de QUINCE (15) DIAS CALENDARIOS al plazo contractual, con el propósito de asegurar la correcta ejecución de las obras, en condiciones de calidad, oportunidad y cumplimiento de los objetivos establecidos.

Compensación de mayores y menores cantidades

A la fecha de corte del presente informe, se han efectuado ajustes de actividades de mayores cantidades al mediante el acta MODIFICACIÓN NO. 02 PRORROGA No.01 y ADICION No. 01 al contrato de obra pública No. LP-002-2025, con el fin de ampliar la cobertura del proyecto y atender a beneficiarios de bajos recursos que actualmente se encuentran en lista de espera, el Municipio considera necesario incluir la ejecución de seis (06) nuevos mejoramientos de vivienda dentro del alcance del contrato principal de obra. La viabilidad financiera y presupuestal de esta adición está respaldada por el certificado de disponibilidad presupuestal No. 2025000596 del 23/10/2025 por un valor de \$140.010.826,47 M/CTE, lo cual permite continuar con la ejecución del objeto contractual de oportuna y efectiva.

Al contrato de obra pública No. LP-002-2025 se le adiciona al presupuesto del contrato





genitor las siguientes actividades con sus respectivas cantidades y se relacionan a continuación:

Tabla 14 Condiciones contractuales actualizadas contrato de obra LP-002-2025

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CONDICIONES INICIALES | | | | MODIFICACION (+) o (-) | |
|------------|---|-----------------------|----------|----------------|------------------|------------------------|-----------------|
| | | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1,0 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA) | M2 | 293,92 | \$ 5.458,00 | \$ 1.604.215,36 | 187,25 | \$ 1.022.010,50 |
| 1,02 | DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 721,22 | \$ 34.120,00 | \$ 24.608.026,40 | 127,99 | \$ 4.367.018,80 |
| 1,03 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 3,60 | \$ 18.146,00 | \$ 65.325,60 | 3,74 | \$ 67.866,04 |
| 1,04 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 28,26 | \$ 34.406,00 | \$ 972.313,56 | 16,50 | \$ 567.699,00 |
| 1,05 | DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) | M2 | 197,07 | \$ 17.317,00 | \$ 3.412.661,19 | 39,71 | \$ 687.658,07 |
| 1,06 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 25,89 | \$ 104.113,00 | \$ 2.695.485,57 | 11,82 | \$ 1.230.875,94 |
| 1,07 | SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR NATURAL ≤ 4" (100 MM) PARA RELLENOS | M3 | 75,86 | \$ 149.349,00 | \$ 11.329.615,14 | 10,59 | \$ 1.581.605,91 |
| 1,08 | DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 1,58 | \$ 54.045,00 | \$ 85.391,10 | 0,00 | \$ - |
| 1,09 | DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 54,60 | \$ 23.073,00 | \$ 1.259.785,80 | 0,00 | \$ - |
| 1,10 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO | M2 | 91,52 | \$ 87.557,00 | \$ 8.013.216,64 | 12,16 | \$ 1.064.693,12 |





FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

304

| | | | | | | | |
|-----------------|---|----|--------|--------------------|----------------------------|---------|----------------------------|
| | Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | | | | | | |
| Subtotal | | | | | \$ 54.046.036,36 | | \$ 10.589.427,38 |
| 2,00 | CIMENTACIONES | | | | | | |
| 2,01 | SOLADO CONCRETO f _c = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M | M2 | 67,56 | \$ 60.269,00 | \$ 4.071.773,64 | 11,55 | \$ 696.257,62 |
| 2,02 | PEDESTAL EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,25x0,25x0,50 m | M3 | 0,27 | \$ 1.692.174,00 | \$ 456.886,98 | 0,00 | \$ - |
| 2,03 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Sección 0,20x0,30 m | M3 | 17,86 | \$ 1.516.735,00 | \$ 27.088.887,10 | 3,48 | \$ 5.281.271,27 |
| 2,04 | CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACION 60C/40P | M3 | 6,77 | \$ 1.016.647,00 | \$ 6.882.700,19 | 0,37 | \$ 376.159,39 |
| Subtotal | | | | | \$ 38.500.247,91 | | \$ 6.353.688,28 |
| 3,00 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | |
| 3,01 | COLUMNA EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,12x0,20 m | M3 | 1,55 | \$ 1.933.437,00 | \$ 2.996.827,35 | 0,49 | \$ 947.384,13 |
| 3,02 | COLUMNA EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,15x0,20 m | M3 | 7,85 | \$ 1.923.530,00 | \$ 15.099.710,50 | 1,13 | \$ 2.173.588,90 |
| 3,03 | VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,15X0,20 m | M3 | 8,77 | \$ 1.964.280,00 | \$ 17.226.735,60 | 1,72 | \$ 3.378.561,60 |
| 3,04 | COLUMNA EN TUBO ESTRUCTURAL HR50 4mm, Dimensiones 0,10 X 0,10 M | M | 36,9 | \$ 178.831,00 | \$ 6.598.863,90 | 0,00 | \$ - |
| 3,05 | PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO f _c = 2500 PSI (17.5 Mpa), Incluye malla electrosoldada | M2 | 350,65 | \$ 142.062,00 | \$ 49.814.040,30 | 143,19 | \$ 20.341.857,78 |
| 3,06 | PLACA BASE E= 5 CM EN CONCRETO f _c = 2500 PSI (17.5 Mpa) | M2 | 14,4 | \$ 100.513,00 | \$ 1.447.387,20 | 1,70 | \$ 171.274,15 |
| 3,07 | MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.05 M. | M2 | 33,34 | \$ 283.824,00 | \$ 9.462.692,16 | 2,00 | \$ 567.648,00 |
| 3,08 | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa) | KG | 7082,6 | \$ 12.147,00 | \$ 86.032.342,20 | 1138,58 | \$ 13.830.331,26 |
| Subtotal | | | | | \$ | | \$ |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

305

| | | | | | 188.678.599,21 | | 41.410.645,82 |
|-----------------|---|-----|--------|---------------|-------------------------|-------|------------------------|
| 4,00 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | | | | | | |
| 4,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO INTERNA. | M | 65,80 | \$ 21.997,00 | \$ 1.447.402,60 | 26,00 | \$ 571.922,00 |
| 4,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. | UND | 35,00 | \$ 70.021,00 | \$ 2.450.735,00 | 3,00 | \$ 210.063,00 |
| 4,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2" | M | 14,00 | \$ 58.363,00 | \$ 817.082,00 | 2,00 | \$ 116.726,00 |
| 4,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC | UND | 7,00 | \$ 54.773,00 | \$ 383.411,00 | 0,00 | \$ - |
| 4,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3" | M | 74,00 | \$ 61.455,00 | \$ 4.547.670,00 | 5,00 | \$ 307.275,00 |
| 4,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC | UND | 21,00 | \$ 68.106,00 | \$ 1.430.226,00 | 2,00 | \$ 136.212,00 |
| 4,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø=4" | M | 42,00 | \$ 80.799,00 | \$ 3.393.558,00 | 0,00 | \$ - |
| 4,08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC | UND | 7,00 | \$ 93.045,00 | \$ 651.315,00 | 0,00 | \$ - |
| Subtotal | | | | | \$ 15.121.399,60 | | \$ 1.342.198,00 |
| 5,00 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | |
| 5,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F,N,T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2") | M | 218,90 | \$ 43.634,00 | \$ 9.551.482,60 | 42,50 | \$ 1.854.445,00 |
| 5,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 " | UND | 27,00 | \$ 170.610,00 | \$ 4.606.470,00 | 5,00 | \$ 853.050,00 |
| 5,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA | UND | 27,00 | \$ 159.779,00 | \$ 4.314.033,00 | 5,00 | \$ 798.895,00 |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

306

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|---------|---------------|--------------------------|--------|-------------------------|
| | PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO) | | | | | | |
| 5,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO). | UND | 48,00 | \$ 183.707,00 | \$ 8.817.936,00 | 11,00 | \$ 2.020.777,00 |
| Subtotal | | | | | \$ 27.289.921,60 | | \$ 5.527.167,00 |
| 6 | MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS | | | | | | |
| 6,01 | MURO EN BLOQUE N° 4 | M2 | 606,74 | \$ 105.055,00 | \$ 63.741.070,70 | 121,29 | \$ 12.742.120,95 |
| 6,02 | PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM | M2 | 1503,89 | \$ 58.813,00 | \$ 88.448.282,57 | 250,48 | \$ 14.731.480,24 |
| 6,03 | ENCHAPE SOBRE MURO | M2 | 95,73 | \$ 193.965,00 | \$ 18.568.269,45 | 29,52 | \$ 5.725.458,87 |
| 6,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS. | M2 | 1056,76 | \$ 18.895,00 | \$ 19.967.480,20 | 206,90 | \$ 3.909.375,50 |
| 6,05 | ENCHAPE SOBRE PISO | M2 | 256,25 | \$ 137.158,00 | \$ 35.146.737,50 | 34,22 | \$ 4.693.546,76 |
| 6,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO EN MESÓN DE COCINA | M2 | 48,49 | \$ 134.284,00 | \$ 6.511.431,16 | 3,05 | \$ 409.566,20 |
| 6,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA E = 8.0 CM. | M | 359,58 | \$ 23.589,00 | \$ 8.482.132,62 | 43,60 | \$ 1.028.480,40 |
| Subtotal | | | | | \$ 240.865.404,20 | | \$ 43.240.028,92 |
| 7 | CUBIERTA | | | | | | |
| 7,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18 | M | 972,19 | \$ 61.303,00 | \$ 59.598.163,57 | 54,00 | \$ 3.310.362,00 |
| 7,02 | SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL.28 1,00 X 3,05 M | M2 | 991,18 | \$ 91.688,00 | \$ 90.879.311,84 | 182,74 | \$ 16.755.065,12 |
| 7,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA MASTER 1000 1,00 X 3,00 M | M | 42,55 | \$ 48.304,00 | \$ 2.055.335,20 | 13,10 | \$ 632.782,40 |
| Subtotal | | | | | \$ 152.532.810,61 | | \$ 20.698.209,52 |
| 8 | APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA | | | | | | |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

307

| | | | | | | | |
|------------------------------|---|-----|-------|---------------|--------------------------|-------|--------------------------|
| 8,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO BLANCO | UND | 7,00 | \$ 610.634,00 | \$ 4.274.438,00 | 2,00 | \$ 1.221.268,00 |
| 8,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION | UND | 7,00 | \$ 196.559,00 | \$ 1.375.913,00 | 1,00 | \$ 196.559,00 |
| 8,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA | UND | 7,00 | \$ 190.567,00 | \$ 1.333.969,00 | 2,00 | \$ 381.134,00 |
| 8,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM (Incluye griferia) | UND | 14,00 | \$ 780.054,00 | \$ 10.920.756,00 | 1,00 | \$ 780.054,00 |
| Subtotal | | | | | \$ 17.905.076,00 | | \$ 2.579.015,00 |
| 9 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | |
| 9,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. | M2 | 48,71 | \$ 410.194,00 | \$ 19.980.549,74 | 12,54 | \$ 5.143.832,76 |
| 9,02 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO). | M2 | 31,46 | \$ 433.049,00 | \$ 13.623.721,54 | 7,22 | \$ 3.126.613,78 |
| 9,03 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8") | M2 | 37,57 | \$ 491.137,00 | \$ 18.452.017,09 | 0,00 | \$ - |
| 9,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.20 DESARROLLO HASTA 0.50 M | M | 65,12 | \$ 60.637,00 | \$ 3.948.681,44 | 0,00 | \$ - |
| Subtotal | | | | | \$ 56.004.969,81 | | \$ 8.270.446,54 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | \$ 594.695.086,69 | | \$105.271.298,10 |
| ADMINISTRACION 24% | | | | | \$142.726.820,81 | | \$ 25.265.111,54 |
| IMPREVISTO 2% | | | | | \$ 11.893.901,73 | | \$ 2.105.425,96 |
| UTILIDAD 7% | | | | | \$ 41.628.656,07 | | \$ 7.368.990,87 |
| TOTAL COSTO INDIRECTO | | | | | \$ 196.249.378,61 | | \$ 34.739.528,37 |
| COSTO TOTAL | | | | | \$ 790.040.776,64 | | \$ 140.010.826,47 |

12.2 Avance de la obra



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



12.2.1 Avance físico de la obra

Tabla 15 Avance físico del contrato de obra n. LP-002-2025

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA | PORCETAJE |
|------|---|--------|----------|------------------------------|-----------|
| 1,0 | OBRAS PRELIMINARES | | | | % |
| 1,01 | OCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA) | M2 | 481,06 | 293,92 | 61,10% |
| 1,02 | DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 849,21 | 721,22 | 84,93% |
| 1,03 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 7,34 | 3,60 | 49,05% |
| 1,04 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 44,76 | 28,26 | 63,14% |
| 1,05 | DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) | M2 | 236,78 | 197,07 | 83,23% |
| 1,06 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 37,71 | 25,89 | 68,65% |
| 1,07 | UMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR NATURAL $\leq 4"$ (100 MM) PARA RELLENOS | M3 | 86,45 | 75,86 | 87,75% |
| 1,08 | DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 1,58 | 1,58 | 100,00% |
| 1,09 | DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 54,60 | 54,60 | 100,00% |
| 1,10 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | 103,68 | 91,52 | 88,27% |
| 2,00 | CIMENTACIONES | | | | |
| 2,01 | SOLADO CONCRETO $f_c = 2000$ psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M | M2 | 79,11 | 67,56 | 85,40% |
| 2,02 | PEDESTAL EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,25x0,25x0,50 m | M3 | 0,27 | 0,27 | 100,00% |
| 2,03 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Sección 0,20x0,30 m | M3 | 21,34 | 17,86 | 83,69% |
| 2,04 | CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P | M3 | 7,14 | 7,56 | 105,88% |





| | | | | | |
|------|--|-----|----------|----------|---------|
| 3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | |
| 3,01 | COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,12x0,20 m | M3 | 2,04 | 1,55 | 75,98% |
| 3,02 | COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,15x0,20 m | M3 | 8,98 | 7,85 | 87,42% |
| 3,03 | VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,15X0,20 m | ML | 10,49 | 8,77 | 83,60% |
| 3,04 | COLUMNA EN TUBO ESTRUCTURAL HR50 4mm, Dimensiones 0,10 X 0,10 M | ML | 36,90 | 36,90 | 100,00% |
| 3,05 | PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO $f_c = 2500$ PSI (17.5 Mpa), Incluye malla electrosoldada | M2 | 494,98 | 350,65 | 70,84% |
| 3,06 | PLACA BASE E= 5 CM EN CONCRETO $f_c = 2500$ PSI (17.5 Mpa) | M2 | 16,10 | 14,40 | 89,42% |
| 3,07 | MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.05 M. | M2 | 35,34 | 33,34 | 94,34% |
| 3,08 | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa) | KG | 8.221,10 | 7.082,56 | 86,15% |
| 4 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | | | | |
| 4,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO INTERNA. | ML | 91,80 | 65,80 | 71,68% |
| 4,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. | UND | 38,00 | 35,00 | 92,11% |
| 4,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2" | ML | 16,00 | 14,00 | 87,50% |
| 4,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC | UND | 7,00 | 7,00 | 100,00% |
| 4,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3" | ML | 79,00 | 74,00 | 93,67% |
| 4,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC | UND | 23,00 | 21,00 | 91,30% |
| 4,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE $\varnothing=4"$ | ML | 42,00 | 42,00 | 100,00% |
| 4,08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC | UND | 7,00 | 7,00 | 100,00% |
| 5 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | |





| | | | | | |
|------|--|-----|----------|----------|--------|
| 5,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F,N,T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2") | ML | 261,40 | 218,90 | 83,74% |
| 5,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 " | UND | 32,00 | 27,00 | 84,38% |
| 5,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO) | UND | 32,00 | 27,00 | 84,38% |
| 5,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO). | UND | 59,00 | 48,00 | 81,36% |
| 6 | MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS | | | | |
| 6,01 | MURO EN BLOQUE N° 4 | M2 | 728,03 | 606,74 | 83,34% |
| 6,02 | PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM | M2 | 1.754,37 | 1.503,89 | 85,72% |
| 6,03 | ENCHAPE SOBRE MURO | M2 | 125,25 | 95,73 | 76,43% |
| 6,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS. | M2 | 1.263,66 | 1.056,76 | 83,63% |
| 6,05 | ENCHAPE SOBRE PISO | M2 | 290,47 | 256,25 | 88,22% |
| 6,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO EN MESÓN DE COCINA | M2 | 51,54 | 48,49 | 94,08% |
| 6,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA E = 8.0 CM. | M2 | 403,18 | 359,58 | 89,19% |
| 7 | CUBIERTA | | | | |
| 7,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18 | M2 | 1.026,19 | 972,19 | 94,74% |
| 7,02 | SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL.28 1,00 X 3,05 M | M2 | 1.173,92 | 991,18 | 84,43% |
| 7,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA MASTER 1000 1,00 X 3,00 M | M2 | 55,65 | 42,55 | 76,46% |





| | | | | | |
|--|---|-----|-------|-------|---------------|
| 8 | APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA | | | | |
| 8,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO BLANCO | UND | 9,00 | 7,00 | 77,78% |
| 8,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION | UND | 8,00 | 7,00 | 87,50% |
| 8,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA | UND | 9,00 | 7,00 | 77,78% |
| 8,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM (Incluye grifería) | UND | 15,00 | 14,00 | 93,33% |
| 9 | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 9,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. | M2 | 61,25 | 48,71 | 79,53% |
| 9,02 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO). | M2 | 38,68 | 31,46 | 81,33% |
| 9,03 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X1/8") | M2 | 37,57 | 37,57 | 100,00% |
| 9,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.20 DESARROLLO HASTA 0.50 M | ML | 65,12 | 51,86 | 79,64% |
| AVANCE FISICO EJECUTADO ACUMULADO | | | | | 86,05% |

De acuerdo a las cantidades de obra ejecutadas a corte del presente informe, se presenta un avance de ejecución físico del 86,05%, de lo cual se han venido llevando a cabo las actividades establecidas en la minuta del contrato de obra No. LP-002-2025.

12.2.2 Avance financiero de la obra

A continuación, se presenta el avance financiero del contrato de obra pública LP-09-2023 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



BOYACÁ 2025", a la fecha del 30 de octubre del 2025.

| RELACION DE AVANCE FINANCIERO POR CAPITULOS EN EL PERIODO DEL 21 DE JULIO AL 30 DE AGOSTO DE 2025 | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------|-----------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | VALOR CONTRATADO | VALOR EJECUTADO | PORCETAJE |
| 1,0 | OBRAS PRELIMINARES | \$ 63.570.803,23 | \$ 41.090.632,90 | 65% |
| 2,00 | CIMENTACIONES | \$ 44.853.936,19 | \$ 22.342.387,72 | 49,81% |
| 3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | \$ 230.250.223,95 | \$ 90.423.848,83 | 39,27% |
| 4 | INSTALACIONES HIDRAHULICAS Y SANITARIAS | \$ 16.463.597,60 | \$ 1.624.688,30 | 9,87% |
| 5 | INSTALACIONES ELECTRICAS | \$ 32.817.088,60 | \$ 10.943.003,40 | 33,35% |
| 6 | MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS | \$ 284.105.433,12 | \$ 120.596.008,07 | 42,45% |
| 7 | CUBIERTA | \$ 173.231.013,06 | \$ 120.391.075,97 | 69,50% |
| 8 | APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA | \$ 20.484.091,00 | \$ 1.777.814,00 | 8,68% |
| 9 | CARPINTERIA METALICA | \$ 64.275.416,35 | \$ 22.827.156,84 | 35,51% |
| VALOR TOTAL CONTRATO LP-002-2025 | | | \$ 930.051.603,11 | |
| VALOR TOTAL EJECUTADO PARCIAL No. 2 | | | \$ 432.016.616,03 | |
| PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO DE LA PARCIAL No.2 | | | 46,45% | |
| PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO | | | 84,95% | |

Ilustración 4 Avance financiero de la obra

El cuadro anterior muestra el gasto realizado durante los 70 días de ejecución, dividido en cada una de las actividades para un mejor seguimiento y se relacionan en el acta parcial No. 2, se observa un porcentaje de ejecución financiera del 46,45% correspondiente a CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS PESOS CON TRES CENTAVOS (\$432.016.616,03) M/CTE, para un acumulado total de ejecución financiera del 84,95% correspondiente a SETECIENTOS NOVENTA MILLONES TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS (\$790.039.395,27) M/CTE de lo cual se realizó la ejecución de las actividades establecidas en la minuta del contrato de obra pública LP- 002-2025.

Tabla 16 Relación avance financiero

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL | \$ 930.051.603,11 | | |
| ACTA PARCIAL No. 1 | | \$ 358.022.799,24 | |
| ACTA PARCIAL No. 2 | | \$ 432.016.616,03 | |
| VALOR TOTAL EJECUTADO | | | \$ 790.039.359,27 |
| SALDO POR EJECUTAR | | \$ 140.012.207,84 | \$ 140.012.207,84 |
| SUMAS IGUALES | \$ 930.051.603,11 | \$ 930.051.603,11 | \$ 930.051.603,11 |

12.2.3 Avance plazo contractual

Con respecto al plazo contractual del contrato equivalente a tres (03) meses, el (21) de julio



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



de 2025, se suscribió el acta de inicio, para el periodo del presente informe han transcurrido setenta (70) días. Esto equivale al 77,78% del total del plazo contractual, durante el cual se han desarrollado las actividades objeto de este contrato.

Tabla 17 Avance en tiempo

AVANCE EN TIEMPO AL 30 DE OCTUBRE DEL 2025

| PLAZO INICIAL | |
|---|---------|
| PLAZO INICIAL DEL CONTRATO EN DÍAS | 90 días |
| DÍAS TRABAJADOS | 70 |
| PORCENTAJE TOTAL | 77,78% |
| ACUMULADOS PLAZO | |
| PERIODO DEL 21 DE JULIO DEL 2025 AL 30 DE AGOSTO DEL 2025 | 53,33% |
| PERIODO DEL 31 DE AGOSTO DEL 2025 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2025 | 33,33% |
| TIEMPO RESTANTE | 22,22% |

13. MATERIAL DE ACOPIO EN LA OBRA

Se realizó el transporte del material y el debido acopio en el lugar de ejecución donde se priorizo que el material estuviera en un lugar seco, esto con el fin de cuidar los materiales. A continuación, se presenta registro fotográfico de los cuidados del material realizados por el contratista.



13 ACTIVIDADES EJECUTADAS HASTA LA FECHA DEL PRESENTE INFORME

A continuación, se presentan las actividades realizadas durante el periodo del presente



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso





informe:

1. PRELIMINARES

ÍTEM 1,01 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)

Consiste en ubicar y marcar con precisión los elementos a modificar según los planos y especificaciones técnicas. La localización define la ubicación de paredes, instalaciones eléctricas, sanitarias y muebles, mientras que el replanteo implica marcar físicamente en el terreno o estructura los puntos exactos para la ejecución de las obras, utilizando herramientas de medición y nivelación. Este proceso asegura que las modificaciones se realicen de forma correcta y alineada con el diseño previsto.

| | | | |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | | LOCALIZACION Y REPLANTEO | |
| ITEM: 1,01 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 481,06 | CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 293,92 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 170,70 | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 61,10% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 35,48% | PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 187,14 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 123,22 | CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 38,90% |



ÍTEM 1,02 DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso





Trabajo que consiste en desmontar (retirar) la cubierta existente compuesta por láminas de zinc y su entramado(estructura de soporte: madera, metal, etc.), incluyendo:

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO | | |
| ITEM: 1,02 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 849,21 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 721,22 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 648,09 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 84,93% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 76,32% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 127,99 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 73,13 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 15,07% |



ÍTEM 1,03 DEMOLICIÓN DE ENCHAFE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Consiste en la ejecución de la demolición manual del enchafe cerámico (en piso o muro), sin dañar la base soporte, mediante medios manuales o, si aplica, con martillo neumático según tipo de material. Incluye limpieza, acopio, retirada, carga manual de escombros, y transporte de los residuos.

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | DEMOLICIÓN DE ENCHAFE CERAMICO | | |
| ITEM: 1,03 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 7,34 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 3,60 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 0,0 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 49,05% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 3,74 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 3,60 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 50,95% |





ÍTEM 1,04 DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Consiste en la ejecución de la demolición del muro de ladrillo (espesor: 0,25 m) utilizando medios manuales o mecánicos según conveniencia, incluyendo acopio, limpieza, retirada, carga manual en carro o contenedor. El muro puede ser cerámico hueco, tolete, o similar, según el contexto del proyecto.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | DEMOLICIÓN DE MUROS MAMPOSTERIA EN LADRILLO E= 0.25M | | |
| ITEM: 1,04 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 44,76 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 28,26 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 0,0 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 63,14% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0,0% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 16,50 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 28,26 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 36,86% |



ÍTEM 1,05 DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)





Consiste en la remoción de la capa superficial del terreno, como tierra, hierba, raíces u otros materiales no deseados, utilizando herramientas manuales como palas, picos o azadas. Este proceso se realiza de manera controlada y es necesario para preparar el terreno antes de iniciar obras de construcción o excavación, como cimentaciones, pavimentos o jardines.

| | | | |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | DESCAPOTE MANUAL | | |
| ITEM: 1,05 | UNIDAD: M2 | | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 236,78 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 197,07 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 78,05 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 83,23% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 32,96% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 39,71 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 119,02 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 16,77% |



ÍTEM 1,06 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN

Consiste en la remoción de tierra, arena, arcilla u otros materiales no especializados utilizando herramientas manuales como palas, picos y azadas. Este proceso se realiza generalmente en áreas donde no se requiere maquinaria pesada o cuando se necesita mayor precisión en la excavación. Incluye la remoción de sobrantes, es decir, el material excavado que debe ser retirado y gestionado adecuadamente.

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN | | |
| ITEM: 1,06 | UNIDAD: M3 | | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 37,71 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 25,89 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 11,49 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 68,65% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 30,47% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 11,82 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 14,40 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 31,35% |





ÍTEM 1,07 SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR NATURAL \leq 4" (100 MM) PARA RELLENOS

Esta actividad consiste en el suministro de material granular de tamaño máximo de 4"; Extendido en capas uniformes y humedecido según necesidad, la compactación al menos al 96 % Proctor Modificado, utilizando vibrocompactador o equipo similar, con tongadas de espesor adecuado (ej. 30 cm).

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR \leq 4" | | |
| ITEM: 1,07 | | UNIDAD: M3 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 86,45 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 75,86 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 65,45 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 87,75% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 75,71% | CANTIDAD POR EJECUTAR: | 12,25 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 10,41 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 12,25% |





ÍTEM 1,08 DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Esta actividad consiste en la demolición de mesón de concreto (espesor estándar de mesón de cocina), ya sea armado o simple, ejecutado mediante métodos manuales o con herramienta liviana como martillo demoledor.

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|
| ACTIVIDAD: | DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO | | |
| ITEM: 1,08 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 1,58 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 1,58 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 0,0 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 1,58 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,00% |



ÍTEM 1,09 DESMONTE DE DIVISION - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Esta actividad consiste en el desmonte completo de divisiones o tabiques que van desde piso hasta techo, ya sea en mampostería, ladrillo hueco, madera, Drywall u otro material. Trabajo realizado manualmente o con herramientas livianas, según la naturaleza de la división.

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------|
| ACTIVIDAD: | DESMONTE DE DIVISION PISO A TECHO | | |
| ITEM: 1,09 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 54,60 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 54,60 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 29,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 53,11% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,0 |





| | | | |
|--|-------|--------------------------|------|
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 25,60 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,0% |
|  | | | |

ÍTEM 1,10 DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Esta actividad consiste en la demolición de placa de piso de concreto simple de 10 cm de espesor, sin afectar los elementos contiguos. Su ejecución se realiza mediante martillo neumático (equipado con compresor), uso de equipo manual y carga de escombros manualmente en camión o contenedor.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E= 10 CM | | |
| ITEM: 1,10 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 103,68 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 91,52 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 67,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 88,27% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 64,62% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 12,16 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 24,52 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 11,73% |






2. CIMENTACIONES

ÍTEM 2,01 SOLADO E=0,05M EN CONCRETO DE 2000 PSI

Esta actividad consiste en la colocación de una capa de concreto de alta resistencia (2000 PSI) sobre una base preparada, como una losa o piso, con un espesor específico de 5 cm. Este proceso incluye la mezcla, vertido y nivelación del concreto sobre la superficie preparada, asegurando que se distribuya uniformemente y se compacte correctamente.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SOLADO E=0,05M EN CONCRETO DE 2000 PSI | | |
| ITEM: 2,01 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 79,11 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 67,56 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 26,31 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 85,40% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 33,26% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 11,55 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 41,25 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 14,60% |



ÍTEM 2,02 PEDESTAL EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,25x0,25x0,50

Suministro y construcción de pedestal de concreto simple con resistencia a la compresión f'c = 3000 psi (21 MPa), de dimensiones 0,25 × 0,25 × 0,50 m (0.03125 m³). Incluye encofrado, colocación, vibrado o compactación adecuada, curado, retiro de formaleta, y limpieza posterior.

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------|------|
| ACTIVIDAD: | PEDESTAL EN CONCRETO | | |
| ITEM: 2,02 | | UNIDAD: M3 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 0,27 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 0,27 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 0,24 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 88,89% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,0 |





| | | | |
|---|------|--|------|
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 0,03 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,0% |
|  | |  | |

ÍTEM 2,03 VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (0,20 M X 0,30M)

Es un elemento estructural diseñado para soportar y distribuir las cargas de una edificación hacia la cimentación. Este tipo de viga se fabrica con concreto de alta resistencia (3000 PSI), lo que garantiza su durabilidad y capacidad para resistir esfuerzos compresivos significativos. Las dimensiones indicadas son de 0,20 metros de altura y 0,30 metros de ancho.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (0,20 M X 0,30M) | | |
| ITEM: 2,03 | UNIDAD: M3 | | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 21,34 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA | 17,86 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 8,35 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 83,69% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 39,13% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 3,48 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 9,51 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 16,31% |





ÍTEM 2,04 CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P

Es un elemento estructural incluyen una proporción de volumen de piedra entre 40% y 60% y concreto simple, con un tamaño máximo de piedra de entre 15 y 30 cm (6 a 12 pulgadas). Los cantos rodados o piedras deben estar limpios, sanos, y la dosificación de cemento varía entre 120 y 150 kg/m³. Se debe evitar la vibración, utilizando "chuzado" con varilla, y la colocación de la piedra debe ser cuidadosa para prevenir vacíos.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD: | CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P | | |
| ITEM: 2,04 | | UNIDAD: M3 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 7,14 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA | 7,56 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 7,56 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 105,88% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 105,88% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,0 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 0,0 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,0% |





3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ÍTEM 3,01 COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (0.12X0.20M)

Es un componente estructural vertical utilizado para soportar cargas y transferirlas hacia la cimentación. Con dimensiones de 0,12 metros de ancho y 0,20 metros de profundidad, esta columna está diseñada para resistir esfuerzos de compresión y tracción. El concreto utilizado tiene una resistencia de 3000 PSI, lo que garantiza su durabilidad y capacidad para soportar grandes cargas.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (0.12X0.20M) | | |
| ITEM: 3,01 | | UNIDAD: M3 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 2,04 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 1,55 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 0,47 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 75,98% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 23,04% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,49 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 1,08 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 24,02% |



ÍTEM 3,02 COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (0.15X0.20M)

Es un componente estructural vertical utilizado para soportar cargas y transferirlas hacia la cimentación. Con dimensiones de 0,15 metros de ancho y 0,20 metros de profundidad, esta columna está diseñada para resistir esfuerzos de compresión y tracción. El concreto utilizado tiene una resistencia de 3000 PSI, lo que garantiza su durabilidad y capacidad para soportar grandes cargas.

| | |
|------------|--|
| ACTIVIDAD: | COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (0.15X0.20M) |
|------------|--|





| | | | |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| ITEM: 3,02 | | UNIDAD: M3 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 8,98 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 7,85 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 2,50 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 87,42% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 27,84% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 1,13 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 5,35 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 12,58% |



ÍTEM 3,03 VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 3000PSI (0.15*0.20M)

Es un componente estructural horizontal utilizado para soportar y distribuir cargas de la edificación, como techos, entresijos o elementos superiores, hacia los apoyos o columnas. Con dimensiones de 0,15 metros de altura y 0,20 metros de ancho, esta viga está diseñada para resistir las fuerzas de compresión y torsión generadas por la carga aplicada.

| | | | |
|---|--------|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 3000PSI (0.15*0.20M) | | | |
| ITEM: 3,03 | | UNIDAD: M3 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 10,49 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 8,77 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 3,71 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 83,60% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 35,37% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 1,72 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 5,06 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 16,40% |





ÍTEM 3,04 COLUMNA EN TUBO ESTRUCTURAL HR50 4mm, Dimensiones 0,10 X 0,10 M

Esta actividad consiste en el suministro y montaje de columna formada por tubo estructural cuadrado ("HR50") de acero de espesor 4 mm y dimensiones 0,10 x 0,10 m. Incluye trabajo de corte, soldadura o atornillado al pedestal, y acabado con pintura antioxidante según especificaciones.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| ACTIVIDAD: | COLUMNA EN EN TUBO ESTRUCTURAL HR50 4mm 10x10 | | |
| ITEM: 3,04 | | UNIDAD: ML | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 36,90 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 36,90 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 32,90 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 89,16% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,0 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 4 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,0% |





ÍTEM 3,05 PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO $f_c = 2500$ PSI (17.5 Mpa), Incluye malla electrosoldada

Es una losa de concreto diseñada para proporcionar una superficie sólida y resistente en pisos de edificaciones. El concreto tiene una resistencia de 3000 PSI, lo que garantiza una alta durabilidad y capacidad para resistir cargas. El espesor de 8 cm es adecuado para aplicaciones de pisos en áreas residenciales o comerciales de tráfico moderado.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO $f_c = 2500$ PSI (17.5 Mpa), Incluye malla electrosoldada | | |
| ITEM: 3,05 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 494,98 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 350,65 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 252,80 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 70,84% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 51,07% | CANTIDAD POR EJECUTAR: | 144,33 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 97,85 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 29,16% |



ÍTEM 3,06 PLACA BASE E= 5 CM EN CONCRETO $f'_c = 2500$ PSI (17.5 Mpa)

Es una losa de concreto diseñada para proporcionar una superficie resistente y duradera en diversas áreas de la construcción. El concreto utilizado tiene una resistencia de 2500 PSI, lo que lo hace adecuado para pisos en zonas de tráfico moderado o como base para otros acabados.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | PLACA BASE E= 5 CM EN CONCRETO $f'_c = 2500$ PSI (17.5 Mpa) | | |
| ITEM: 3,06 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 16,10 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 14,40 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 0,0 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 89,42% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0,0% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 1,70 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 14,40 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 10,58% |



ÍTEM 3,07 MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.05 M.



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



Es una estructura de concreto utilizada generalmente en cocinas, baños o superficies de trabajo, diseñada para soportar cargas moderadas y proporcionar una base estable. La resistencia de 2500 PSI es adecuada para uso en áreas que no estarán sometidas a grandes esfuerzos o cargas pesadas.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.05 M. | | |
| ITEM: 3,07 | UNIDAD: M2 | | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 35,34 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 33,34 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 3,41 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 94,34% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 9,65% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 2 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 29,93 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 5,66% |

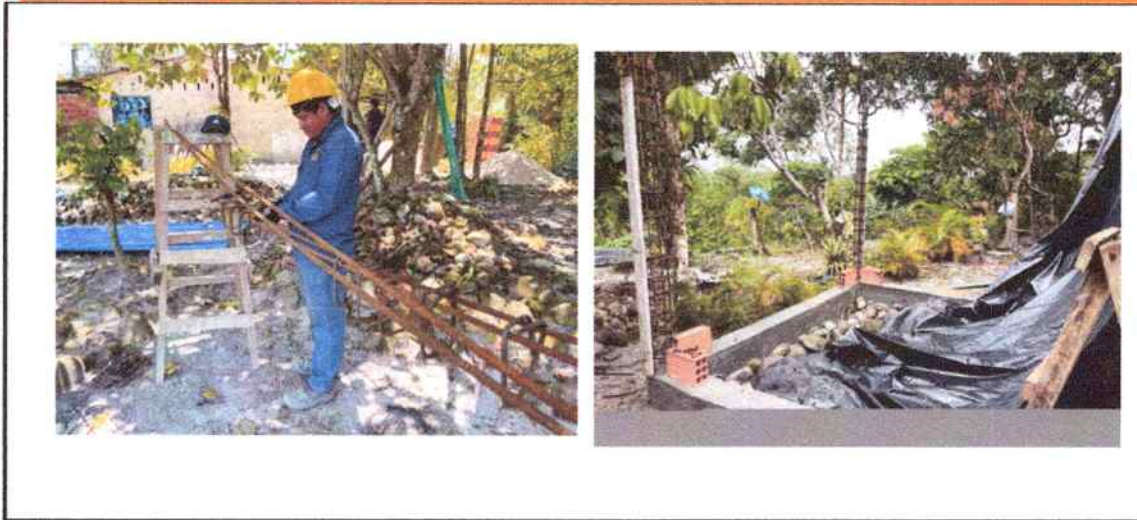


ÍTEM 3,08 SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)

Esta actividad consiste en el suministro de barras de acero corrugado de refuerzo con fluencia $f_y = 60.000 \text{ psi}$ (420 MPa), conforme a norma NTC 2289, corte y figurado de varillas según las longitudes y formas requeridas por las especificaciones técnicas y memorias de calculo. Amarre y colocación del acero en obra, utilizando alambre negro cal. 18.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa) | | |
| ITEM: 3,08 | UNIDAD: KG | | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 8221,10 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 7.082,56 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 2852,90 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 86,15% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 34,70% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 1138,54 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 4229,66 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 13,85% |





4 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

ÍTEM 4,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO INTERNA.

Consiste en la colocación de tuberías y accesorios necesarios para la distribución de agua potable o líquidos en una edificación. Se utilizan tubos de 1/2 pulgada de diámetro, que pueden ser de materiales como PVC, cobre o PEX, dependiendo de las especificaciones del proyecto.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO INTERNA. | | |
| ITEM: 4,01 | | UNIDAD: ML | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 91,80 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 65,80 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 6,90 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 71,69% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 7,52% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 26,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 58,90 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 28,32% |





ÍTEM 4,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.

Ubicación específica dentro de un sistema de fontanería donde se realiza una conexión para suministrar agua, generalmente mediante una tubería de 1/2 pulgada de diámetro. Este tipo de punto hidráulico se utiliza en instalaciones residenciales o comerciales para conectar dispositivos como grifos, duchas, lavamanos, inodoros o electrodomésticos que requieren el paso de agua.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|-------------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. | | |
| ÍTEM: 4,02 | | | UNIDAD: UND |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 38 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 35,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 4 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 92,11% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 10,53% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 3 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 31,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 7,89% |



ÍTEM 4,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"

Consiste en la provisión e implementación de las tuberías necesarias para el sistema de alcantarillado o drenaje de aguas residuales en una edificación. Las tuberías de 2 pulgadas (Ø2") se utilizan generalmente para sistemas de drenaje principales.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|------------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA D = 2" | | |
| ÍTEM: 4,03 | | | UNIDAD: ML |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 16,00 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 14,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 2,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 87,50% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 12,50% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 2,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 12,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 12,50% |





ÍTEM 4,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC

Consiste en realizar las conexiones necesarias dentro de un sistema de drenaje para permitir la evacuación de aguas residuales de diferentes dispositivos, como inodoros, lavamanos, duchas o fregaderos. La tubería de 2" se utiliza para las conexiones principales del sistema de alcantarillado, mientras que la de 1 1/2" se emplea para conexiones secundarias de dispositivos de menor flujo. La actividad incluye la medición, corte y colocación de las tuberías en las ubicaciones correspondientes, utilizando accesorios como codos, tees y uniones para garantizar un sistema hermético y funcional.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC | | |
| ITEM: 4,04 | | UNIDAD: UND | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 7 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 7 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 1 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 14,29% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 6 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,0% |

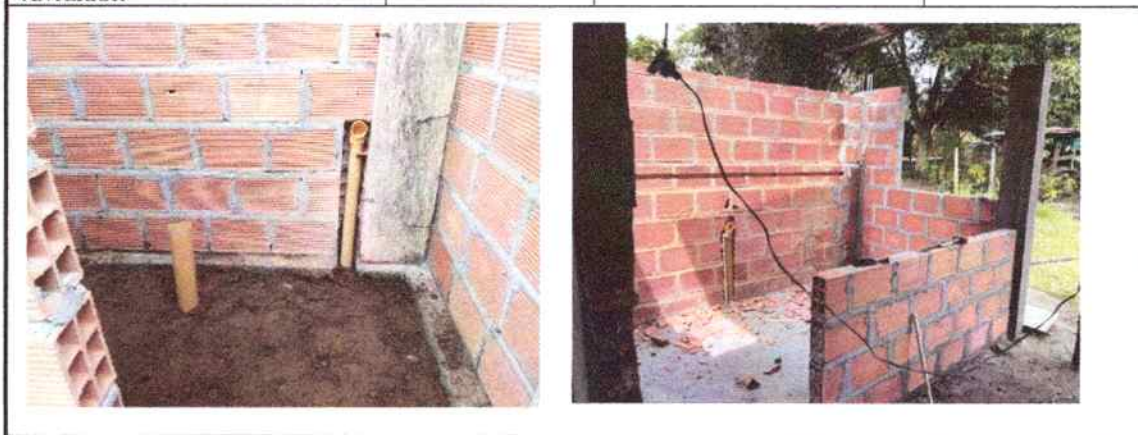




ÍTEM 4,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"

Consiste en la provisión y colocación de tuberías de 3 pulgadas de diámetro para el sistema de alcantarillado o drenaje de aguas residuales en una edificación. Este tipo de tubería se utiliza comúnmente para conexiones principales del sistema, donde se requiere un mayor flujo de aguas residuales provenientes de varios dispositivos, como inodoros, lavabos y otros aparatos sanitarios.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3" | | |
| ITEM: 4,05 | | UNIDAD: ML | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 79 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 74 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 5 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 93,67% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 6,33% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 5,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 69 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 6,33% |

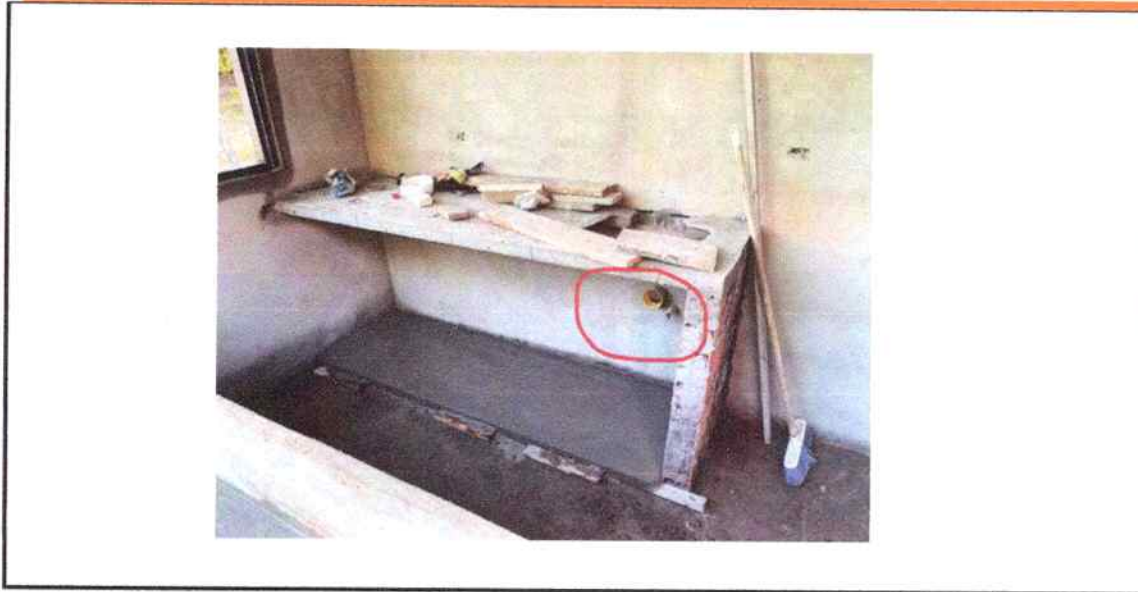


ÍTEM 4,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC

Consiste en la creación de una conexión en el sistema de tuberías sanitarias para permitir el paso de aguas residuales desde un dispositivo sanitario, como inodoros, fregaderos o lavabos, hacia el sistema de drenaje principal.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON SANITARIO DE 3" PVC | | |
| ITEM: 4,06 | | UNIDAD: UND | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 23 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 21 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 2 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 91,30% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 8,70% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 2,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 19 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 8,70% |





ÍTEM 4,07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø=4"

Esta actividad consiste en el proceso de proporcionar y colocar tuberías de 4 pulgadas de diámetro en un sistema de alcantarillado o drenaje de aguas residuales. Este tipo de tubería es comúnmente utilizado para las líneas principales del sistema de drenaje, ya que permite el paso de una mayor cantidad de agua residual proveniente de varios puntos de descarga, como inodoros, lavabos y fregaderos.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE Ø=4" | | |
| ITEM: 4,07 | | UNIDAD: ML | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 42,00 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 42,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 6,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 14,29% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 36,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,0% |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



335

ÍTEM 4,08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC

Consiste en la creación de una conexión en el sistema de tuberías sanitarias para permitir el paso de aguas residuales desde un dispositivo sanitario, como inodoros, fregaderos o lavabos, hacia el sistema de drenaje principal.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON SANITARIO DE 4" PVC | | |
| ITEM: 4,08 | UNIDAD: UND | | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 7,00 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 7,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 1,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 14,29% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 6,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,0% |



5 INSTALACIONES ELECTRICAS

ÍTEM 5,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F,N,T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")

Consiste en la colocación de tuberías eléctricas de 1/2 pulgada de diámetro, que sirven para proteger y canalizar los cables eléctricos dentro de una edificación. Este tipo de tubería se utiliza para sistemas de baja y media tensión, y se instala en paredes, techos o superficies para garantizar la seguridad y el orden de las conexiones eléctricas.

| | | | |
|------------|---|--|--|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F,N,T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2") | | |
| ITEM: 5,01 | UNIDAD: ML | | |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



336

FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

| | | | |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 261,40 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 218,90 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 81,60 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 83,74% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 31,22% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 42,50 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 137,30 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 16,26% |



ÍTEM 5,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "

Esta actividad consiste en el suministro del cableado: tres conductores de cobre calibre 12 AWG (fase, neutro y tierra), aislados tipo THHN/THWN o equivalente. Instalación completa desde caja (en placa o muro), pasando por ducto PVC de 1/2", en cantidad estimada de hasta 3 m. Incluye encofrado de caja, conductos, cortado, conexión y puesta en servicio del punto.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 " | | |
| ITEM: 5,02 | | UNIDAD:UND | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 32 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 27 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 9 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 84,38% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 28,13% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 5,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 18 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 15,63% |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso





ÍTEM 5,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)

Esta actividad consiste en el suministro de materiales: caja, tubo PVC 1/2", cable de cobre calibre 12 AWG (fase, neutro, tierra), y el interruptor. Instalación completa: corte, montaje, conexiones y pruebas.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO) | | |
| ITEM: 5,03 | | UNIDAD:UND | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 32 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 27 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 9 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 84,38% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 28,13% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 5,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 18 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 15,63% |





ÍTEM 5,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).

Esta actividad consiste en el suministro de materiales: caja, tubo PVC 1/2", cable de cobre calibre 12 AWG (fase, neutro, tierra), y el interruptor. Instalación completa: corte, montaje, conexiones y pruebas.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO). | | |
| ITEM: 5,04 | | UNIDAD:UND | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 59,00 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 48,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 24,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 81,36% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 40,68% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 11,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 24,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 18,64% |

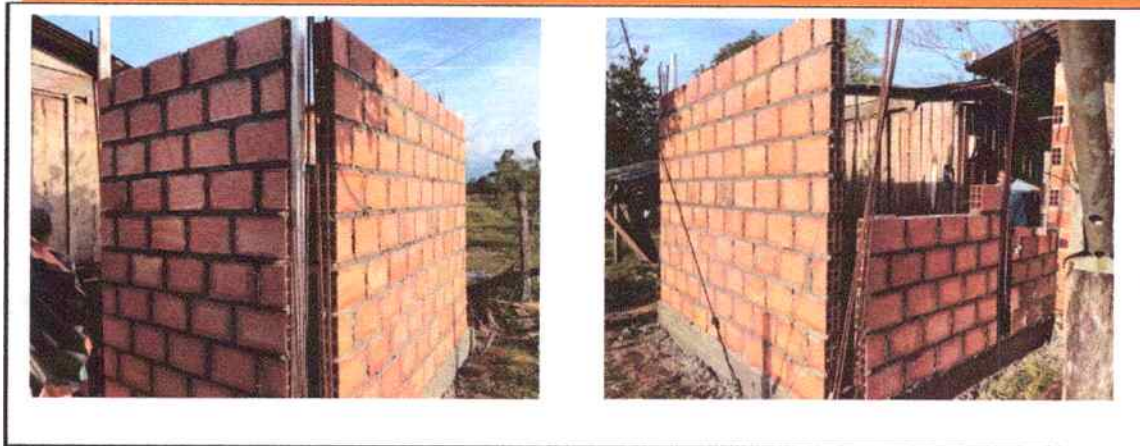


6 MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS

ÍTEM 6,01 MURO EN BLOQUE No. 4

Consiste en levantar una estructura vertical utilizando bloques tipo No. 4, que son bloques estándar de medidas específicas y alta resistencia. El proceso incluye la preparación de la base, que debe estar nivelada y compactada, y luego se procede a colocar los bloques de manera ordenada, utilizando mortero para unir cada fila.

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | MURO EN BLOQUE No. 4 | | |
| ITEM: 6,01 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 728,03 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 606,74 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 316,27 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 83,34% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 43,44% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 121,29 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 290,47 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 16,66% |



ÍTEM 6,02 PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 C

Consiste en la aplicación de una capa de mortero sobre un muro previamente construido para darle un acabado suave y uniforme. El proceso incluye la preparación del mortero, que generalmente está compuesto por cemento, arena y agua, y su aplicación sobre la superficie del muro con una espátula o llana.

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | PANETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM | | |
| ITEM: 6,02 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 1754,37 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 667,87 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 836,02 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 44,41% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 47,65% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 836,02 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 667,87 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 55,59% |

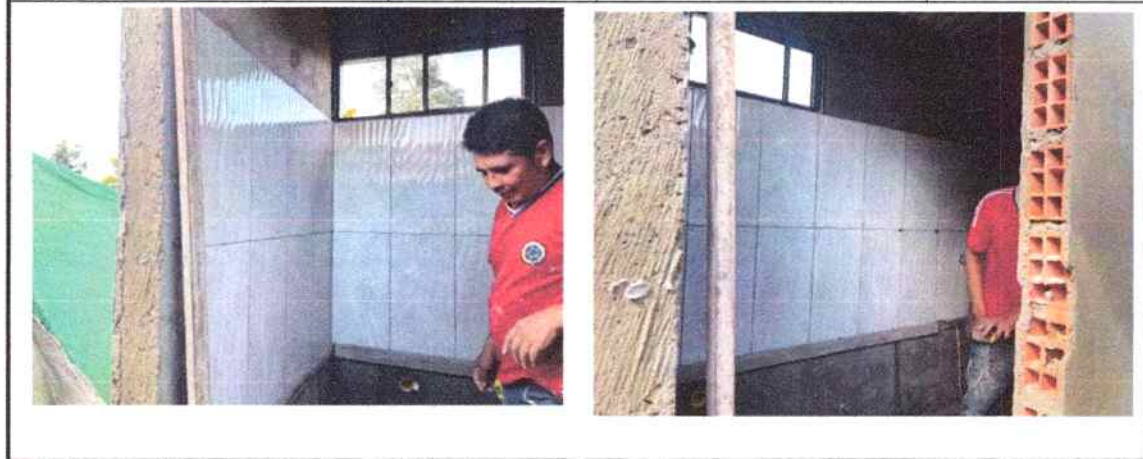


ÍTEM 6,03 ENCHAPE SOBRE MURO

Consiste en la colocación de piezas cerámicas sobre una superficie de muro para proporcionar un acabado decorativo y funcional. Este proceso incluye la selección y suministro de las cerámicas adecuadas, que pueden ser de diferentes tamaños, colores y texturas, según las especificaciones del proyecto.



| | | | |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: ENCHAPE SOBRE MURO | | | |
| ITEM: 6,03 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 125,25 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 95,73 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 11,79 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 76,43% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 9,41% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 29,52 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 83,94 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 23,53% |

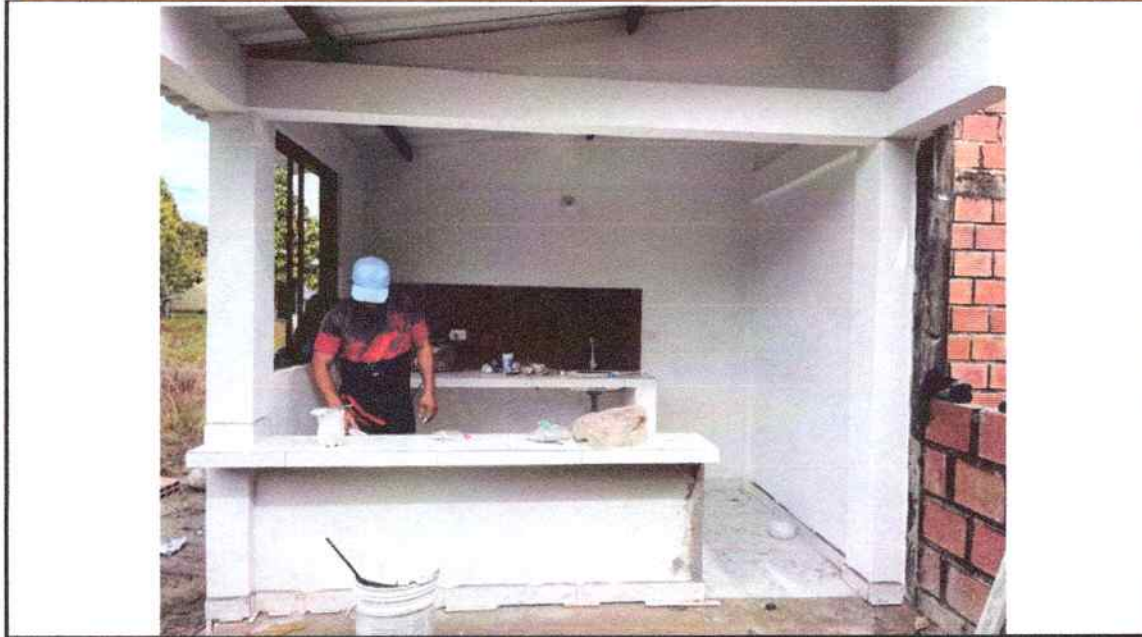


ÍTEM 6,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.

consiste en aplicar una capa de pintura especial para exteriores, a base de vinilo, sobre las superficies de la fachada de un edificio. Este tipo de pintura es resistente a las inclemencias del tiempo, como la lluvia, el sol y la humedad, y ofrece una buena durabilidad y acabado.

| | | | |
|--|---------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS. | | | |
| ITEM: 6,04 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 1263,66 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 1056,76 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 498,79 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 52,99% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 39,31% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 206,90 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 559,97 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 16,37% |





ÍTEM 6,05 ENCHAPE SOBRE PISO

Esta actividad consiste en colocar cerámica de alta resistencia, clasificada para soportar un alto tráfico, en áreas de la edificación como pasillos, salas o espacios comerciales.

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | ENCHAPE SOBRE PISO | | |
| ITEM: 6,05 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 256,25 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 98,46 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 98,46 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 38,42% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 38,42% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 157,79 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 0 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 61,58% |





ÍTEM 6,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO EN MESÓN DE COCINA

Consiste en la colocación de cerámica sobre la superficie del mesón y en la parte vertical del muro que lo rodea. E trabajo se realiza principalmente en cocinas o baños, donde se requiere una superficie duradera, fácil de limpiar y estéticamente atractiva.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|------------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERAMICO EN MESÓN DE COCINA | | |
| ITEM: 6,06 | | | UNIDAD: M2 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 51,54 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 48,49 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 3,41 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 94,08% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 6,62% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 3,05 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 45,08 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 5,92% |



ÍTEM 6,07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA E = 8.0 CM.

Consiste en la colocación de cerámica sobre la superficie de la pared en la base del muro que lo rodea. El trabajo se realiza principalmente en cocinas y habitaciones, donde se requiere una superficie duradera, y proteger de las humedades.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|------------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA E = 8.0 CM. | | |
| ITEM: 6,07 | | | UNIDAD: M2 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 403,18 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 359,58 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 187,70 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 89,19% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 46,55% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 43,60 |





343

| | | | |
|--|--------|--------------------------|--------|
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 171,88 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 10,81% |
|  | | | |

7 CUBIERTA

ÍTEM 7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18

Esta actividad consiste en proporcionar y colocar una correa metálica de 3 pulgadas de ancho por 1-1/2 pulgadas de alto, fabricada con acero calibre 18, y tratada con un recubrimiento anticorrosivo para protegerla contra el desgaste y la corrosión.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18 | | |
| ITEM: 7,01 | | UNIDAD: ML | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 1026,19 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 972,19 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 735,39 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 94,74% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 71,66% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 54,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 236,80 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 5,26% |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso





ÍTEM 7,02 SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL.28 1,00 X 3,05 M

Esta actividad consiste en proporcionar y colocar tejas de acero galvanizado de la marca Master 1000, diseñadas para cubrir y proteger estructuras como techos de edificaciones. Estas tejas ofrecen una alta resistencia a la corrosión y a las inclemencias del tiempo debido a su recubrimiento galvanizado.

| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL.28 1,00 X 3,05 M | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ITEM: 7,02 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 1173,92 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 991,18 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 798,95 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 84,43% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 68,06% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 182,74 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 192,23 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 15,57% |



ÍTEM 7,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA MASTER 1000 1,00 X 3,00 M

Esta actividad consiste en proporcionar y colocar tejas de acero galvanizado de la marca Master 1000, diseñadas para cubrir y proteger estructuras como techos de edificaciones. Estas tejas ofrecen una alta resistencia a la corrosión y a las inclemencias del tiempo debido a su recubrimiento galvanizado.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA MASTER 1000 1,00 X 3,00 M | | |
| ÍTEM: 7,03 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 55,65 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 42,55 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 42,55 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 76,46% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 76,46% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 13,10 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 0,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 23,54% |





8 APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA

ÍTEM 8,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO BLANCO

Esta actividad consiste en proporcionar y colocar los dispositivos necesarios para el sistema sanitario de la edificación, tales como inodoros, lavabos, bidés, duchas, entre otros. El proceso incluye la entrega de los aparatos sanitarios adecuados según las especificaciones del proyecto y su instalación en las ubicaciones designadas.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO BLANCO | | |
| ITEM: 8,01 | | UNIDAD: UND | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 9,00 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 7,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 1,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 77,78% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 11,11% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 2,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 6,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 22,22% |



ÍTEM 8,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION

Esta actividad consiste en proporcionar el lavamanos adecuado, ya sea de cerámica, porcelana, mármol u otro material, y colocarlo en el lugar designado, generalmente en baños o cocinas. El proceso incluye la entrega e inspección del lavamanos para garantizar que cumpla con las especificaciones del proyecto.

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION | | |
| ITEM: 8,02 | UNIDAD: UND | | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 8,00 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 7,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 1,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 87,50% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 12,50% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 1,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 6,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 12,50% |



ÍTEM 8,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA

Esta actividad consiste en proporcionar y colocar una ducha de diseño básico, que incluye la instalación de todos los componentes necesarios para su funcionamiento, como la regadera, la manguera, el sistema de válvulas y los accesorios correspondientes.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA DUCHA SENCILLA | | |
| ITEM: 8,03 | UNIDAD: UND | | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 9,00 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 7,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 1,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 77,78% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 11,11% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 2,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 6,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 14,29% |



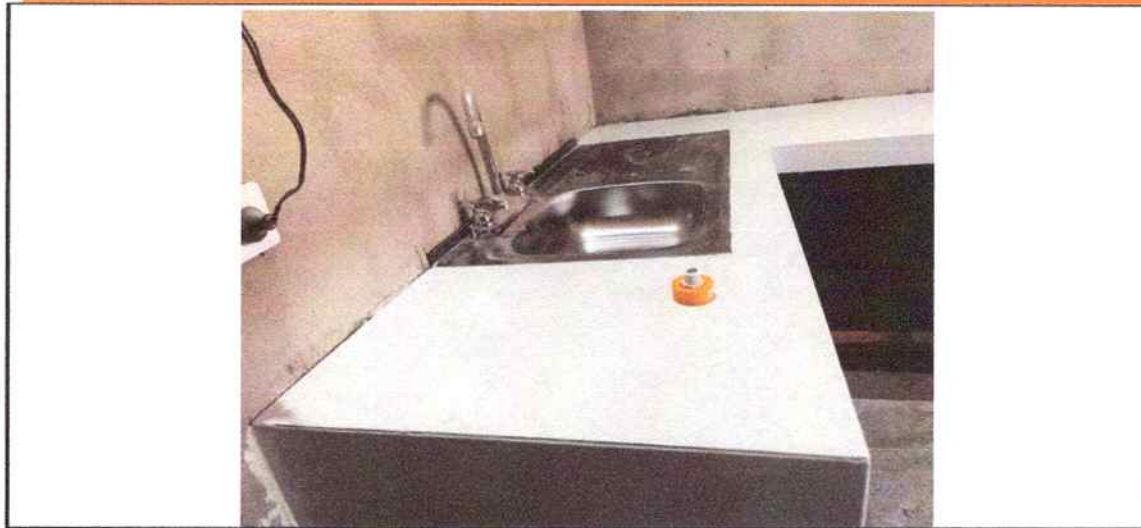


ÍTEM 8,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM (Incluye griferia)

Consiste en proporcionar y colocar un lavaplatos en el lugar designado, generalmente en la cocina o en áreas de servicio. El proceso incluye la entrega del lavaplatos, que puede ser de acero inoxidable, cerámica u otros materiales resistentes, y la instalación de este en la estructura previamente preparada.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM (Incluye griferia) | | |
| ITEM: 8,04 | | UNIDAD: UND | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 15,00 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 14,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 1,00 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 93,33% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 6,67% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 1,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 13,00 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 6,67% |



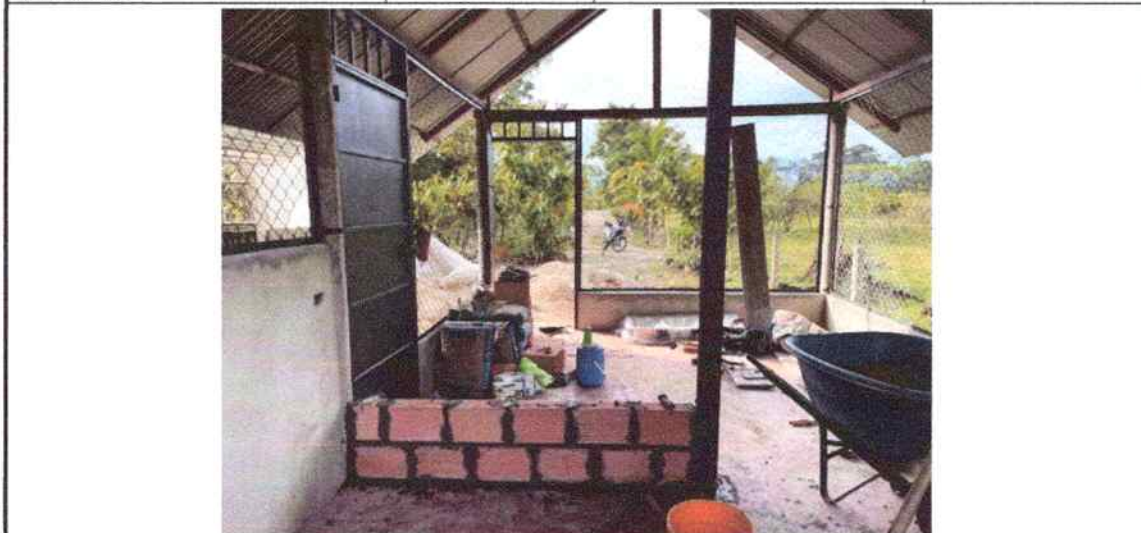


9 CARPINTERIA METALICA

ÍTEM 9,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18.

Esta actividad consiste en proporcionar y colocar una puerta fabricada en lámina de acero cold rolled (laminado en frío) de calibre 18, que es un material resistente y duradero.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. | | |
| ITEM: 9,01 | | UNIDAD: M2 | |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 61,25 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 48,71 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 32,76 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 48,71% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 53,49% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 12,54 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 15,95 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 2047% |

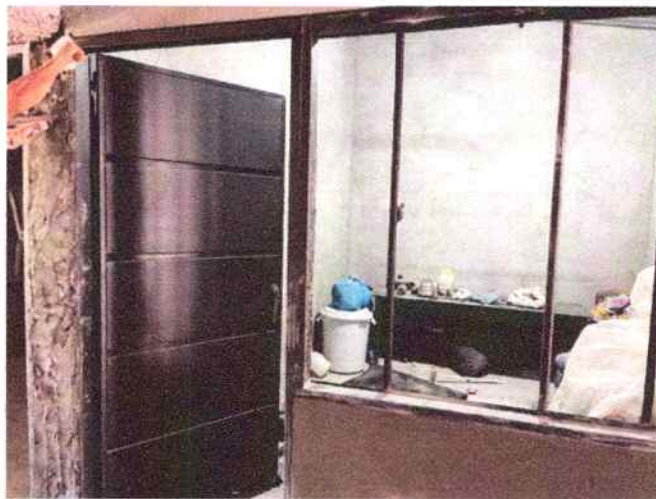




ÍTEM 9,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).

Consiste en proporcionar y colocar una ventana fabricada en material metálico, generalmente de aluminio o acero, con un panel de vidrio fijo. La instalación incluye la colocación del marco metálico en el hueco correspondiente de la pared, asegurando que quede nivelado y bien fijado.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|------------|
| ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO). | | |
| ITEM: 9,02 | | | UNIDAD: M2 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 38,68 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 31,46 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 14,42 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 81,33% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 37,28% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 7,22 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 17,04 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 18,67% |



ÍTEM 9,03 CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X1/8")

Suministro de malla eslabonada calibre 10 (galvanizada) en rollo, proporcionada con soporte estructural. Incluye montaje sobre poste de tubo negro de 2" de diámetro (o tubo estructural acorde), y refuerzo con ángulo de acero de 1" x 1" x 1/8". Corte, soldadura o fijación, alineación y nivelación del sistema.

| | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|------------|
| ACTIVIDAD: | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8") | | |
| ITEM: 9,03 | | | UNIDAD: M2 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 37,57 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA: | 37,57 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 37,57 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |





| | | | |
|-------------------------------------|------|--------------------------|-------|
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 100% | CANTIDAD POR EJECUTAR | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR | 0 | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,00% |



14. ASPECTOS FINANCIEROS

a. Manejo del anticipo

De acuerdo con lo establecido en la minuta contractual y la modalidad de pago correspondiente, no hay contemplado anticipo para la ejecución de las actividades contractuales.

15. ASPECTOS GENERALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA

15.1 Alcance de la interventoría

El informe tiene un alcance que incluye el fortalecimiento de la calidad de cada uno de los componentes del proyecto los cuales son:

Tabla 18 Componentes del proyecto.

| COMPONENTES DEL PROYECTO |
|--|
| Verificación de la calidad de los materiales utilizados. |
| Aseguramiento de la idoneidad profesional y técnica del personal vinculado a la ejecución del proyecto. |
| Compromiso en la entrega y presentación de la información requerida por la Alcaldía del municipio de Cubará. |





352

| |
|--|
| Buena comunicación en los canales y medios de comunicación internos y externos establecidos con el contratista y la entidad contratante. |
|--|

| |
|------------------------------------|
| Control de documentos y registros. |
|------------------------------------|

De acuerdo con el plan de trabajo elaborado por parte de la interventoría, se documentó todas las etapas de la obra verificando que cumplan con la calidad exigida.

Los documentos elaborados para dar cumplimiento al plan de trabajo de la interventoría son:

- Registro fotográfico
- Informes de avances para cortes de obra
- Actas de ejecución (comités, contractuales entre otros.)
- Bitácora de Obra
- Comunicaciones internas y externas escritas
- Acciones preventivas correctivas (Mejoramiento continuo).

15.2 Interventoría técnica

Mediante el contrato de interventoría N° MC-058-2025, a cargo de FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS R/L **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA** NIT. 901.629.231-4, realiza el control pertinente de calidad y cantidad de los materiales suministrados por los diferentes proveedores así, como de los trabajos que se fueron ejecutados según ítems contratados. Velar por el buen cumplimiento del plan de trabajo presentado por parte de la INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO.

15.3 Interventoría administrativa

La Interventoría debe realizar el control y vigilancia del personal, equipos y recursos que son utilizados para la ejecución del proyecto por parte del Contratista, y exigir el cumplimiento de las leyes en cuando a la incorporación del personal a los sistemas de Seguridad Social.

15.4 Interventoría financiera

La interventoría realiza control y vigilancia al cumplimiento del manejo de los recursos ejecutados, conceptuar sobre la aprobación de precios de ítems no previstos, revisar y comprobar que los soportes de gastos como facturas, comprobantes de egreso, documentos equivalentes y demás, estén bien elaborados; efectuar un seguimiento permanente a los costos del proyecto lo cual incluye contrataciones y ejecuciones de cada uno.

15.5 Funciones de la interventoría



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



Tabla 19 supervisión técnica.

| SUPERVISIÓN TÉCNICA | | | | |
|---------------------|--|--|---|-----------------------------|
| | ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD | FRECUENCIA | RESPONSABLE |
| 1 | Visita inicial al sitio de la obra | Se Verificó el sitio donde se ejecutarían las obras (contratista e interventoría). Se realizó una Descripción de las actividades preliminares y generales del proyecto. | Al inicio de la obra | Residente de Interventoría |
| 2 | Seguimiento diario a la obra | Se realizó Supervisión y chequeos de los métodos constructivos y aprobación de materiales llevando un control del avance diario de obra. | Diaria con la ejecución de la obra | Residente de interventoría. |
| 3 | Revisión de cantidades de obra contractuales y planos del proyecto | Se efectuó revisión periódica de cada una de las actividades del proyecto, de acuerdo con los planos, las cantidades contractuales y las cantidades ejecutadas. | Al inicio del contrato y en cada pago de acta o modificación de los planos. | Residente de interventoría. |
| 4 | Elaboración de bitácora de obra | Se llevó Registro de actividades, control, cambios y compromisos acordados. Firmada por ambas partes (contratista e interventoría), cada una de sus hojas foliadas, usando el modelo establecido. | Diaria con la ejecución de la obra desde el inicio hasta que termine la obra. | Residente de interventoría. |
| 5 | Control al programa de obra | Se realizó Verificación al cumplimiento de las cantidades ejecutadas, fechas de inicio y holguras de las actividades del contrato, de acuerdo al cronograma entregado por el contratista. | Semanal en forma detallada con cantidades reales. | Residente de interventoría. |
| 6 | Medidas de las actividades ejecutadas durante el periodo | Se efectuó Cuantificación de las medidas de las actividades ejecutadas durante el periodo para memoria de | De acuerdo a periodicidad de pagos según contrato y solicitud de supervisión. | Residente de interventoría. |
| 7 | Ensayos de campo y laboratorio | cantidades y control financiero. Se efectuó revisión y aprobación de resultados de ensayos de campo y laboratorio, de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas correspondientes y pliego de condiciones | De acuerdo con las especificaciones técnicas o las normas vigentes | Residente de interventoría. |





| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| 8 | Control de equipo utilizado en obra | Se verificó el estado y rendimiento de la maquinaria y del equipo utilizado en la ejecución de la obra, así como el cumplimiento con la cantidad especificada por el contratista en la propuesta y en los análisis de precios unitarios de obra ordinaria | Diaria con la ejecución de la actividad | Residente de interventoría. |
| 9 | Control de calidad de materiales, pruebas y ensayos | Se realizó revisión visual de los materiales. Así como Revisión y exigencia de ensayos de laboratorio | Según los pliegos de condiciones, términos de referencia y normas aplicables | Residente de interventoría |
| 10 | Elaboración de informes mensuales | Se cumplió con la Elaboración de informes mensuales de interventoría para el Municipio, dando reporte detallado sobre la ejecución de la obra y los controles técnicos, administrativos y financieros realizados durante el periodo. | Mensual y según requerimiento del Municipio | Residente de interventoría |
| 11 | Registro fotográfico | Se realizó un registro fotográfico sobre las actividades y el alcance de la obra. | Diaria con la ejecución de la obra | Residente, de interventoría. |
| 12 | Suspensión temporal de la ejecución de la obra | Se presentaron circunstancias que generaron suspensión de obra y de plazo como lo fueron la ola invernal presentada en el departamento durante el periodo de ejecución del contrato. | No se han presentado suspensiones. | Residente de interventoría. |
| 13 | Comunicación de las inconformidades que se presenten en la obra | Se mantuvo Comunicación escrita oportuna al contratista, con relación a las inconformidades que se generaron cuando las actividades no se desarrollaron dentro de los límites permitidos establecidos en las especificaciones técnicas. | Durante todo el periodo de ejecución cuando fue necesario. | Residente de interventoría. |
| 14 | Estudiar y recomendar las modificaciones que se consideren convenientes o necesarias para el logro de los objetivos del contrato. | Se realizó comunicación oportuna al contratista, previo visto bueno del dueño del proyecto con relación a las recomendaciones o modificaciones necesarias para cumplir los objetivos del contrato. | Cuando fue necesario durante el periodo de ejecución del contrato. | Director y Residente de interventoría. |
| 15 | Comités técnicos de obra | Se realizaron y direccionaron los comités técnicos durante la ejecución de la obra. | Mensual y extraordinario si se requiera. | Residente de interventoría. |





| | | |
|--|--|--|
| | <p>Se efectuó las actas respectivas de cada comité considerando proyecciones, avance de obra, avance financiero, plazo ejecutado, inquietudes técnicas, obra extra presentada, cambio de obra, dificultades en la ejecución de las actividades, e inquietudes del contratista.</p> | |
|--|--|--|

Tabla 19 Supervisión administrativa

| SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA | | | | |
|----------------------------|---|---|--|---|
| | ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD | FRECUENCIA | RESPONSABLE |
| 1 | Documentos del contrato y demás condiciones contractuales | <p>Se Analizó los pliegos de condiciones, la propuesta del contratista, los documentos de legalización del contrato. De igual manera se verificó el pago de impuestos, la existencia y vigencia de pólizas, el pago de salarios y prestaciones.</p> <p>Se analizó las hojas de vida de personal de obra y comparar con los propuestos por el contratista.</p> | Al inicio del proyecto y Cuando fue necesario durante la ejecución de la obra. | Residente de interventoría. |
| 2 | Control de personal mano de obra calificada, profesionales y técnicos | Se estuvo al tanto de la afiliación del personal a ARL, EPS, Caja de compensación, verificando el pago de parafiscales, planillas y pago mensual de las responsabilidades anteriores. | Al inicio y durante la ejecución de la obra. | Residente de interventoría. |
| 3 | Actas de obra ejecutadas | Con las mediciones realizadas en obra se efectuó la comparación con las cantidades contractuales y teóricas de cada una de las actividades para el control del presupuesto. | Mensual y según términos de referencia o pliegos de condiciones. | Residente de interventoría. |
| 4 | Análisis de precios unitarios (APU) de obra extra | Se evaluaron y aprobaron los APU de obra extra, tomando como referencia los precios vigentes en el mercado para los insumos descritos en el APU, manteniendo los salarios y precios básicos de los APU contractuales. | Cuando fue necesario durante la ejecución de la obra. | Residente de interventoría, con el visto bueno del contratante. |





| | | | | |
|---|---|---|---|------------------------------|
| 5 | Subcontratos | Se evaluaron y aprobaron subcontratos en actividades que lo requerían por ser especializadas, como las instalaciones eléctricas y cubierta. | Antes de realizarse las actividades | Residente de interventoría. |
| 6 | Correspondencia enviada y recibida | Se tiene archivo y control de toda la correspondencia enviada y recibida. Se involucra la correspondencia del proyecto, oficios remisorios, solicitudes del contratista o al propietario del proyecto, memorandos, etc., entre el contratista – interventoría o viceversa. | Durante todo el tiempo de ejecución de la obra. | Residente de interventoría. |
| 7 | Actas del proyecto | Se elaboraron acta de inicio, acta de suspensión, acta de prórroga a la suspensión, acta de reinicio, y acta de adición en tiempo. | Al inicio de la obra. En el momento que se suspendió la ejecución del contrato. Después de la suspensión. Al término de las actividades. | Residente de interventoría |
| 8 | Programas de higiene y seguridad industrial | Se verificó la existencia y funcionalidad de los implementos para protección del personal. Utilización de casco, gafas protectoras, guantes, caretas, botas, arnés, entre otros. | Diario con la ejecución de la obra. | Residente, de interventoría. |
| 9 | Ampliación de plazo | Debido a que la obra por imprevistos técnicamente justificados no pudo terminarse dentro del plazo contractual, se solicitó ampliación del plazo al Municipio por cuarenta y cinco días. Esta actividad se adelantó con previa petición por escrito del contratista, solicitando a la interventoría ampliación del plazo para la terminación de la obra | Cuando se requiriera. | Director de interventoría. |

Tabla 20 financiera





| SUPERVISIÓN FINANCIERA | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--|------------------------|-----------------------------|
| | | DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD | FRECUENCIA | RESPONSABLE |
| 1 | Programa de inversión y presupuesto | Se llevó control del programa de inversión y presupuesto y con el avance de la obra y pagos realizados, se realizó el control de la inversión. | Mensual | Residente de interventoría. |
| 2 | Desembolso de anticipo | Se llevó control del programa de inversión y presupuesto y con el avance de la obra y pagos realizados, se realizó el control de la inversión. | Mensual | Residente de interventoría. |
| 3 | Manejo de dineros | Se controló la revisión de manejo de dineros. Se verificó la apertura de cuenta para anticipo o fiducia. Se reviso el plan de manejo e inversión del anticipo. | Al inicio del contrato | Residente de interventoría. |

16. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

16.1 Información general contrato de Interventoría.

Establece de manera resumida las condiciones contractuales del Contrato de Interventoría para el desarrollo de las actividades contenidas en el mismo.

Tabla 21 Ficha técnica del contrato

| FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO | |
|----------------------------------|---|
| INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO | |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | No. MC-058-2025 |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ – BOYACÁ 2025 |
| CONTRATISTA: | FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS |



| | |
|---|--|
| REPRESENTANTE LEGAL: | FANNY KATHERIN BARRERA CORREA |
| VALOR DEL CONTRATO | CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$ 47.813.010,00) |
| PLAZO CONTRACTUAL: | TRES (03) MESES |
| FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTATO: | 08 JULIO 2025 |
| FECHA INICIO: | 21/07/2025 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 05/10/2025 |
| MODIFICACION No. 01 SUSPENSION No.01 | 01 DE OCTUBRE DE 2025 |
| ACTA DE REINICIO No.01 | 21 DE OCTUBRE DE 2025 |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION | 25 DE OCTUBRE DE 2025 |
| MODIFICACION No. 02 PRORROGA No. 01 Y ADICION No. 01 AL CONTRATO LP-002-2025 | 24 DE OCTUBRE DE 2025 |
| PRORROGA | 15 DIAS CALENDARIOS |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFICACION No. 02 PRORROGA No. 01 Y ADICION No. 01 AL CONTRATO LP-002-2025 | 09 DE NOVIEMBRE DE 2025 |
| ADICION No.01 | CIENTO CUARENTA MILLONES DIEZ MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS (\$140.010.826,47) M/CTE. |
| FECHA INFORME No. 2 | DEL 31 AGOSTO AL 30 DE OCTUBRE DEL 2025 |
| DIAS TRANSCURRIDOS | 70 DIAS |

17. Relación de pólizas contrato de interventoría**17.1 Pólizas legalización del contrato de interventoría**


Las pólizas iniciales fueron expedidas el día 14-07-2025 por la compañía ASEGURADORA SOLIDARIA tomadas por la empresa FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA con Nit. 901.629.231-4 y como beneficiario el municipio de Cubará. Dichas pólizas fueron aprobadas por el secretario de Planeación y Obras Públicas.

Tabla 22 Pólizas de legalización del contrato de interventoría MC-058-2025

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° 625 – 47 – 994000002874 ANEXO: 0 | | | | |
|---|----------------|------------------|-----------------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA A HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| CUMPLIMIENTO | 08/07/2025 | 02/02/2026 | \$ 3.984.417,50 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/07/2025 | 02/10/2028 | \$ 3.984.417,50 | |

 313 2063878

 frascingsas@gmail.com

 Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso

| | | | | |
|----------------------|------------|------------|-----------------|-------------------------------|
| CALIDAD DEL SERVICIO | 08/07/2025 | 02/10/2029 | \$ 3.984.417,50 | OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
|----------------------|------------|------------|-----------------|-------------------------------|

A. Ampliación de pólizas según acta de inicio.

Tabla 23 Pólizas de acta de inicio del contrato de interventoría MC-058-2025

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° 625 – 47 – 994000002874 ANEXO: 1 | | | | |
|---|----------------|------------------|-----------------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA A HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| CUMPLIMIENTO | 21/07/2025 | 15/02/2026 | \$ 3.984.417,50 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 21/07/2025 | 16/10/2028 | \$ 3.984.417,50 | |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 21/07/2025 | 16/10/2029 | \$ 3.984.417,50 | |

B. Ampliación de pólizas según acta de reinicio.

Tabla 24 Pólizas de acta de reinicio del contrato de interventoría MC-058-2025

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° 625 – 47 – 994000002874 ANEXO: 2 | | | | |
|---|----------------|------------------|-----------------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA A HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| CUMPLIMIENTO | 21/07/2025 | 10/03/2026 | \$ 3.984.417,50 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 21/07/2025 | 08/11/2028 | \$ 3.984.417,50 | |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 21/07/2025 | 13/08/2025 | \$ 3.984.417,50 | |

C. Ampliación de pólizas según acta de reinicio.

Tabla 25 Pólizas de acta de reinicio del contrato de interventoría MC-058-2025

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° 625 – 47 – 994000002874 ANEXO: 2 | | | | |
|---|----------------|------------------|-----------------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA A HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES |
| CUMPLIMIENTO | 10/03/2026 | 27/03/2026 | \$ 4.781.301,00 | PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/11/2028 | 25/11/2028 | \$ 4.781.301,00 | |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 13/08/2025 | 30/08/2025 | \$ 4.781.301,00 | |

17.3 ACTOS ADMINISTRATIVOS

 313 2063878

 frascingsas@gmail.com

 Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

| FECHA | ACTO ADMINISTRATIVO | MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO | SUSCRITA POR |
|------------|--------------------------------------|---|--|
| 21/07/2025 | ACTA DE INICIO | Suscribir acta de inicio del contrato de interventoría MC-058-2025. | SUPERVISIÓN: SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS ARQ JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA INTERVENTOR: FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS.A.S R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA |
| 01/10/2025 | MODIFICACION No.1 SUSPENSION No.1 | SE REQUIERE REALIZAR UNA ADICION PRESUPUESTAL PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE BENEFICIARIOS DE BAJOS RECURSOS QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN EN ESPERA. PARA EFECTUAR DICHA ADICION ES INDISPENSABLE QUE EL CONCEJO MUNICIPAL APRUEBE LOS RECURSOS Y POSTERIORMENTE, SE REALICE EL TRASLADO PRESUPUESTAL AL RUBRO CORRESPONDIENTE | SUPERVISIÓN: JAEL ADRIANA TORRES RINCON PROFESIONAL UNIVERSITARIO CON FUNCIONES DE SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS SEGÚN RESOLUCION DE ENCARGO 0408 DEL 01/10/25 WILMER MANTILLA VELASCO: GERENTE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS, CON FUNCIONES DE ALCALDE ENCARGADO SEGÚN RESOLUCION No. 0402 DEL 29/09/25 INTERVENTOR: FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS.A.S R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA |
| 21/10/2025 | ACTA DE REINICIO 1 | REINICIAR LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN EL CONTRATO Y ACTAS COMPLEMENTARTIAS, DADO QUE LAS CONDICIONES POR LAS CUALES SE SUSPENDIERON LAS ACTIVIDADES HAN SIDO SUPERADAS PARA CONTINUAR CON LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN EL CONTRATO | SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025. INTERVENTOR: FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS.A.S R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA |





| | | | |
|------------|---|---|---|
| 24/10/2025 | MODIFICACION No.2 PRORROGA No.1 Y ADICION No.1 AL CONTRATO No.LP-002-2025 | LA ENTIDAD CONTRATANTE HA CONSIDERADO NECESARIO INCLUIR LA EJECUCION DE SEIS NUEVOS MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA DENTRO DEL ALCANCE DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA | SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025. |
| | | | GILDARDO MURCIA BUITRAGO: ALCALDE MUNICIPAL |
| | | | INTERVENTOR: FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS.A.S R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA |

17.4 Personal vinculado a la interventoría.

El personal profesional vinculado a la interventoría corresponde al mismo presentado en la oferta con sus especificaciones teniendo en cuenta el cargo, dedicación y categoría destacando la importancia del desarrollo de la obra; así mismo, por lo que no se presentaron cambios del personal. El tiempo mensual del personal se presenta a continuación según condiciones contractuales iniciales.

Tabla 23 Relación personal contrato interventoría MC-058-2025

| NOMBRE | CARGO A DESEMPEÑAR | FORMACIÓN ACADÉMICA |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| Hans Manuel Cortes Mantilla | RESIDENTE | ARQUITECTO |
| Diego Edison Bojaca Ovalle | DIRECTOR DE OBRA | ARQUITECTO- |

17.5 Equipos e implementos de oficina utilizados por la interventoría.

El equipo de la consultaría, para la coordinación, supervisión y control de las actividades objeto del Contrato de Obra, dispone de los siguientes recursos técnicos:

- ✓ Edición de Informes, reproducción de documentos (Fotocopias, impresiones, fotografías).
- ✓ Ensayos de Laboratorio.



o **Elaboración de Informes:**

Acorde al programa de trabajo, propuesto por la interventoría, se cumplieron procesos documentados, utilizando registros que muestren la calidad del servicio y de las obras ejecutadas durante todas sus etapas de construcción, cumpliendo los requerimientos del cliente. De esta manera fueron establecidos registros documentados tales como:

- ✓ Registro fotográfico.
- ✓ Informes mensuales de interventoría.
- ✓ Informes ejecutivos para corte de obra.
- ✓ Actas de ejecución (comités, veedurías, contractuales entre otros).
- ✓ Bitácora de Obra.
- ✓ Comunicaciones Internas y externas escritas.

18 Gastos operacionales


18.1 Alquiler de oficina

Se alquilo una oficina para el servicio de la interventoría, lugar donde los profesionales trabajaran en la elaboración de informes y reproducción de documentos necesarios para el correcto seguimiento de la interventoría a la obra en ejecución.



 313 2063878

 frascingsas@gmail.com

 Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



| Meses contratados | Días ejecutados |
|-------------------|-----------------|
| 3 meses | 70 |

18.2 Ensayos de laboratorio

En cuanto a las actividades de obra se ejecutaron de acuerdo a las especificaciones técnicas contempladas para cada uno del ítem que conforman el proyecto, como lo pudo verificar la interventoría por medio del seguimiento continuo en cada una de las fases de la etapa constructiva, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y las normas técnicas colombianas en cada uno de los componentes.

Se lleva control permanente en cuanto a:

- Supervisión y control en la ejecución de las actividades contempladas en el capítulo No. 1 preliminares, garantizando trabajos seguros, estables y de calidad.
- Inspección continúa de los materiales implementados en las actividades que se usaron, dando cumplimiento a las exigencias del proyecto.





- Inspección continúa de los equipos y herramientas usadas y dispuestas para la ejecución de actividades de obra, mediante mantenimientos preventivos y correctivos.
- Para el control de calidad de los concretos a construir se cuenta con el laboratorio LABSOILS S.A.S del municipio de Saravena.

En los anexos del presente informe se presenta copia de la relación de los ensayos realizados por el laboratorio contratado por esta interventoría

18.3 Alquiler de vehículo

Vehículo alquilado para la fácil movilización del personal de interventoría.



| Meses contratados | Días ejecutados |
|-------------------|-----------------|
| 3 meses | 70 |

19 ASPECTOS TÉCNICOS

19.1 Condiciones contractuales iniciales



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



El contrato de Interventoría suscrito entre el Municipio de Cubará y la firma contratista FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DIAS CALENDARIOS

Tabla 25 Condiciones contractuales contrato de interventoría.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND. | CANT. | DEDICACION (%) | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|--|------|-------|----------------|-----------------|----------------------|
| 1 | PERSONAL PROFESIONAL | | | | | |
| 1,1 | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Mes | 2,5 | 20% | \$ 3.800.000,00 | \$ 1.900.000,00 |
| 1,2 | RESIDENTE DE OBRA | Mes | 2,5 | 100% | \$ 3.000.000,00 | \$ 7.500.000,00 |
| SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL (A) | | | | | | \$ 9.400.000,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | 2,3 |
| TOTAL, COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL | | | | | | \$ 21.620.000,00 |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND. | CANT. | TIEMPO (MESES) | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 2 | GASTOS OPERACIONALES | | | | | |
| 2,1 | Edición de informes, informes y reproducciones documentales | Mes | 1,00 | 2,5 | \$ 600.000,00 | \$ 1.500.000,00 |
| 2,2 | oficina | Mes | 1,00 | 2,5 | \$ 500.000,00 | \$ 1.250.000,00 |
| 2,3 | Ensayos de laboratorio (resistencia de la compresión de la estructura de concreto) | Mes | 1,00 | 2,5 | \$ 2.145.000,00 | \$ 5.362.500,00 |
| 2,4 | Alquiler de vehiculo | Mes | 1 | 2,5 | \$ 1.500.000,00 | \$ 3.750.000,00 |
| TOTAL, GASTOS OPERACIONALES | | | | | | 11.862.500,00 |
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | \$ 33.482.500,00 |
| IVA (19%) | | | | | | \$ 6.361.675,00 |
| VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA | | | | | | \$ 39.844.175,00 |

19.2 MODIFICACIONES O ADICIONALES AL CONTRATO



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso

366

El día uno (01) e octubre del año 2025 se suscribe la MODIFICACIÓN No. 01 SUSPENSIÓN NO. 01 al contrato No. MC-058-2025, por un plazo de veinte (20) días calendarios. Se requiere realizar una adición presupuestal para cubrir las necesidades de beneficiarios de bajos recursos que actualmente se encuentran en espera. para efectuar dicha adición es indispensable que el concejo municipal apruebe los recursos y posteriormente, se realice el traslado presupuestal al rubro correspondiente.

El día veinticuatro (24) de octubre del año 2025 se suscribe la MODIFICACIÓN NO. 02 PRORROGA No.01 y ADICION No. 01 al contrato No. MC-058-2025, teniendo en cuenta el tiempo requerido para la ejecución de los seis nuevos mejoramientos, se requiere una adición de QUINCE (15) DIAS CALENDARIOS al plazo contractual, con el propósito de asegurar la correcta ejecución de las obras, en condiciones de calidad, oportunidad y cumplimiento de los objetivos establecidos.

19.2.1 COMPENSACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

A la fecha de corte del presente informe, se han efectuado ajustes de actividades de mayores cantidades al mediante el acta MODIFICACIÓN NO. 02 PRORROGA No.01 y ADICION No. 01 al contrato No. MC-058-2025, con el fin de ampliar la cobertura del proyecto en el seguimiento tecnico y atender a beneficiarios de bajos recursos que actualmente se encuentran en lista de espera, el Municipio considera necesario incluir la ejecución de seis (06) nuevos mejoramientos de vivienda dentro del alcance del contrato principal de obra.

La viabilidad financiera y presupuestal de esta adición esta respaldada por el certificado de disponibilidad presupuestal No. 2025000595 del 23/10/2025 por un valor de \$7.968.835,00 M/CTE, lo cual permite continuar con la ejecución del objeto contractual de oportuna y efectiva.

Al contrato No. MC-058-2025 se le adiciona al presupuesto del contrato genitor las siguientes actividades con sus respectivas cantidades y se relacionan a continuación:

| CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | | | | MODIFICACION No. 02 ADICION No. 01 | | CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS | |
|-------------------------------------|---|--------|----------|----------------|------------|---------------|---------------|---------------------------------------|---------------|--|---------------------|
| ITEM | CARGO /OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | DEDICACIÓN | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL | TIEMPO ADICIONAL (meses) | VALOR PARCIAL | TIEMPO TOTAL (meses) | VALOR PARCIAL TOTAL |
| 1 | COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | |
| 1,01 | Director de interventoria | Und | 1 | 2,5 | 20% | \$3.800.000 | \$1.900.000 | 0,50 | \$380.000 | 3,00 | \$2.280.000 |
| 1,02 | Residente de interventoria (Ingeniero civil y/o arquitecto) | Und | 1 | 2,5 | 100% | \$3.000.000 | \$7.500.000 | 0,50 | \$1.500.000 | 3,00 | \$9.000.000 |

 313 2063878

 frascingsas@gmail.com

 Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



367

| | | | |
|--|-------------|--------------|--------------|
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL | \$9.400.000 | \$1.880.000 | \$11.280.000 |
| TOTAL COSTOS PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR | 2,3 | \$21.620.000 | 2,30 |
| | | \$4.324.000 | 2,30 |
| | | | \$25.944.000 |

| ITEM | CARGO /OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL | TIEMPO ADICIONAL (meses) | VALOR PARCIAL | TIEMPO TOTAL (meses) | VALOR PARCIAL TOTAL |
|----------------------------|---|--------|----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2 | GASTOS OPERACIONALES | | | | | | | | | |
| 2,01 | Edición de informes, informes y reproducciones documentales | Und | 1 | 2,5 | \$ 600.000 | \$ 1.500.000 | 0,50 | \$ 300.000 | 3,00 | \$ 1.800.000 |
| 2,02 | Oficina | Und | 1 | 2,5 | \$ 500.000 | \$ 1.250.000 | 0,50 | \$ 250.000 | 3,00 | \$ 1.500.000 |
| 2,03 | Ensayos de laboratorio (Resistencia a la compresion de la estructura de concreto) | Und | 1 | 2,5 | \$ 2.145.000 | \$ 5.362.500,00 | 0,50 | \$ 1.072.500 | 3,00 | \$ 6.435.000 |
| 2,04 | Alquiler de vehiculo | Und | 1 | 2,5 | \$ 1.500.000 | \$ 3.750.000,00 | 0,50 | \$ 750.000 | 3,00 | \$ 4.500.000 |
| TOTAL GASTOS OPERACIONALES | | | | | | \$11.862.500 | | \$ 2.372.500 | | \$14.235.000 |

| | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---------------|
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO | \$33.482.500 | \$ 6.696.500 | \$ 40.179.000 |
| IVA= 19% | \$6.361.675 | \$ 1.272.335 | \$ 7.634.010 |

| | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| VALOR TOTAL | \$39.844.175 | \$ 7.968.835 | \$47.813.010 |
|-------------|--------------|--------------|--------------|

19.3 Balance financiero del contrato:

A la fecha del presente informe del contrato de Interventoría No. MC-058-2025 se presenta el siguiente balance financiero:

Tabla 26 Balance financiero contrato de interventoría MC-058-2025

| DESCRIPCIÓN | VALORES CONTRATADOS | VALORES EJECUTADOS |
|------------------------------|---------------------|--------------------|
| VALOR CONTRATO PRINCIPAL | \$ 47.813.010,00 | |
| VALOR EJECUTADO ACUMULADO | | \$ 43.031.709,00 |
| VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR | | \$ 4.781.301,00 |
| SUMAS IGUALES | \$ 47.813.010,00 | \$ 47.813.010,00 |

Para el presente informe el tiempo de ejecución de contrato de interventoría abarca un 77,78% que son 70 días, restando un 22,22% de los tres (03) meses propuestos contractualmente.

☎ 313 2063878

✉ frascingsas@gmail.com

📍 Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso

CONCLUSIONES

Conforme con la ejecución del Contrato de Interventoría No. MC-058-2025 cuyo objetivo es la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ - BOYACÁ 2025.", del Contrato de Obra No. LP-002-2025 se puede resaltar lo siguiente:

De acuerdo con el seguimiento realizado a la ejecución del Contrato de obra No. LP-002-2025, a la fecha del presente informe, se presentan los siguientes rendimientos: Avance físico general 86,05% y Avance Financiero 84,95 % correspondiente a SETECIENTOS NOVENTA MILLONES TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS (\$790.039.395,27) M/CTE.

Se garantizó la ejecución de las actividades del contrato de obra No. LP-002-2025 que tiene como objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ – BOYACÁ 2025.", las cuales se ejecutaron dentro de los parámetros técnicos requeridos, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del Contrato, garantizando así, la calidad de las obras ejecutadas.

El contratista ha cumplido con los requerimientos y aseguraciones de seguridad y salud a sus empleados cumpliendo así con la normativa exigida y aprobación por parte de la interventoría técnica.

La interventoría a la fecha presenta un avance financiero del 90%, para un total de \$43.013.709,00 y un restante de \$ 4.781.301,00, con un avance físico y en tiempo del 77,78% es decir dos (02) meses y diez (10) días calendarios de los tres (03) meses previstos contractualmente.

La interventoría ha cumplido con los requerimientos y aseguraciones de seguridad y salud a sus empleados cumpliendo así con la normativa exigida, así como las demás responsabilidades contempladas en el contrato.

Elaboro y aprobó:



HANS MANUEL CORTES MANTILLA
Residente de interventoría

Fanny Katherin Barrera C.
FANNY KATHERIN BARRERA CORREA
R/L FRASCO SUMINISTROS,
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS
NIT. 901.629.231-4



FRASCING S.A.S



369

NIT: 901.629.231-4

ANEXOS

- ANEXO 1. ACTOS ADMINISTRATIVOS
- ANEXO 2. POLIZAS
- ANEXO 3. NOMINA DEL PERSONAL UTILIZADO
- ANEXO 4. SEGURIDAD SOCIAL DEL R/L
- ANEXO 5. SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL UTILIZADO
- ANEXO 6. BITACORA DE OBRA
- ANEXO 7. MEMORIAS DE CALCULO



313 2063878



frascingsas@gmail.com





FRASCING S.A.S

370

NIT: 901.629.231-4

ACTOS ADMINISTRATIVOS

FRASCING S.A.S.



322 7230347



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



GESTIÓN JURÍDICA

Código: JUR-02-P06-F23
Versión: 03


JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 4

MODIFICACIÓN No. 01 SUSPENSIÓN No. 01 AL CONTRATO No. MC-058-2025

| | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| ASUNTO: | Modificación No. 01 Suspensión 01 al Contrato No. MC-058-2025 | | | |
| CONTRATANTE: | ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ NIT No. 800.099.196-2 R/L: GILDARDO MURCIA BUITRAGO C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander. | | | |
| CONTRATISTA: | FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIT. No. 901629231-4 R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá. | | | |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025. | | | |
| VALOR INICIAL: | TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 39.844.175,00) M/CTE. | | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO | | | |
| ASPECTOS DE LA MODIFICACIÓN | | | | |
| SUSPENSIÓN: | VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO. | | | |
| MODIFICACIONES AL CONTRATO: | | | | |
| Tipo de modificación | No. | Tiempo | Fecha inicial | Fecha final |
| Suspensión | 01 | 20 DIAS CALENDARIO | 01/10/2025 | 20/10/2025 |
| Prorroga | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tipo de Modificación | No. | Fecha de la adición | Valor adicionado | Valor total del contrato |
| Adición | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Otras modificaciones | No. | Fecha de la modificación | Observaciones | |
| Cesión/Otro sí/ Aclaraciones | N/A | N/A | N/A | |

El municipio de Cubará, Boyacá, representado legalmente por **WILMER MANTILLA VELASCO** Gerente de la Unidad de Servicios Públicos, con funciones de alcalde encargado según Resolución N° 0402 fecha del 29/09/2025, en adelante "La Entidad" **JAEL ADRIANA TORRES RINCÓN** Profesional universitario con funciones de Secretaria de Planeación y Obras Publicas según resolución de encargo 0408 del 1/10/2025, en calidad de supervisor del Contrato No. MC-058-2025, y por la otra el **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.** NIT. No. 901629231-4 representado legalmente por **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá, en adelante "El contratista", y quien manifiesta bajo la gravedad del juramento no hallarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad para celebrar contratos de los que trata el artículo 8° de la Ley 80 de 1993; hemos convenido celebrar la presente

| | | |
|--|--|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2</p> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F23 Versión: 03 |
| | JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL | Fecha: 02/07/2024 Página 2 de 4 |

Modificación No. 01 Suspensión No. 01 al Contrato de Obra Pública No. MC-058-2025, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Que el marco constitucional y legal previsto en el título XII, capítulo II de la constitución política de Colombia sobre la planeación en los organismos del estado, en armonía con la ley 152 de 1994, y los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la ley 80 de 1993, en concordancia con sus Decretos reglamentarios, conforman el cuerpo normativo que obliga a los servidores públicos a someter la contratación pública a requisitos de planificación, que permitan el adecuado manejo del gasto público, y de otro lado, la satisfacción de las necesidades y con ello el adecuado funcionamiento de los servicios inmersos dentro de la administración estatal.
2. De conformidad a lo expuesto y surtidas las etapas precontractuales, el día veintisiete (27) de junio de dos mil veinticinco (2025), el Municipio de Cubará, Boyacá, suscribió Contrato de Obra Pública No. LP-002-2025, con el el **INGEGROUP ZR. NIT. No. 901.077.646-7** representado legalmente por **CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.032.436.868 de Bogotá D.C, cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025"**, para tal efecto se pactó la suma suma **SETECIENTOS NOVENTA MILLONES CUARENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$790.040.776,64) M/CTE**, cuyo término de ejecución fueron **DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previos los requisitos de suscripción y legalización.

Con el propósito de llevar a cabo el contrato de obra LP-002-2025 se hizo necesario la suscripción del contrato de interventoría el día ocho (08) de julio de 2025, el Municipio de Cubará, Boyacá, suscribió Contrato No. CM-058-2025, con el **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIT. 901629231-4** representado legalmente por **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA** identificado con C.C. No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá., cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025."**, para tal efecto se pactó la suma **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 39.844.175,00) M/CTE**.y cuyo término de ejecución fueron **DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previos los requisitos de suscripción y legalización.

3. Que el día veintiuno (21) de julio de dos mil veinticinco (2025), se suscribió acta de inicio del Contrato de Obra Pública No. **MC-058-2025**, en donde, se estableció de común acuerdo como fecha de terminación el día cinco (05) de octubre de dos mil veinticinco (2025).
4. En el marco del Comité de Obra realizado para el seguimiento del contrato de obra pública MC-058-2025, la Entidad Contratante y la Interventoría **No. MC-058-2025** evaluaron la necesidad de suspender temporalmente la ejecución contractual, con fundamento en las siguientes consideraciones:

El contrato requiere una adición presupuestal con el fin de ampliar la cobertura del proyecto e incluir a beneficiarios de bajos recursos que actualmente se encuentran en lista de espera.



GESTIÓN JURÍDICA

Código: JUR-02-P06-F23
Versión: 03

JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL

Fecha: 02/07/2024
Página 3 de 4

Para llevar a cabo dicha adición, es indispensable la aprobación de los recursos por parte del Concejo Municipal y su posterior traslado al rubro presupuestal correspondiente. Dicho trámite administrativo demanda un tiempo que imposibilita la continuidad inmediata de las actividades de obra.

En consecuencia, y en ejercicio de sus competencias, la Entidad Contratante y la Interventoría, de común acuerdo en comité, consideran procedente solicitar la suspensión temporal del contrato, hasta tanto se surtan los trámites de aprobación e incorporación presupuestal que permitan contar con los recursos necesarios para garantizar la correcta ejecución y cumplimiento del objeto contractual.

5. Que la presente Modificación No. 01 Suspensión No.01 al Contrato de Obra Pública No. No. MC-058-2025 encuentra fundamento jurídico en:

I. Que, el Legislador ha dotado al contrato estatal de una serie de prerrogativas y ritualidades que deben observarse para que el mismo exista, se perfeccione y pueda iniciar su ejecución. En este sentido se hace necesario precisar que el contrato estatal es un acto de carácter solemne, razón por la cual este debe constar por escrito. Así las cosas, de conformidad con lo anterior, y lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley 80 de 1993 los contratos estatales, así como sus modificaciones deben constar por escrito.

II. Que, por otra parte, es importante señalar que el objeto de los contratos que celebran las Entidades Públicas, es cumplir con los fines estatales, satisfacer el interés general, dar una continua y eficiente prestación de los servicios públicos y procurar la efectividad de los derechos e intereses de los administrados, lo cual debe estar presente durante la ejecución del contrato. Por lo que, en ocasiones es necesario hacer modificaciones al contrato para la consecución de dichos fines. De esta manera surge el principio de mutabilidad permitiendo que el contrato estatal pueda modificarse, con la finalidad de cumplir con los cometidos para los cuales fue previsto, siempre y cuando no se altere el objeto del contrato. Esta modificación puede ser por un acuerdo bilateral o por acto unilateral de la entidad contratante, el cual deberá ser motivado tal como lo dispone el artículo 16 de la Ley 80 de 1993.


6. Que con base a las consideraciones expuestas las partes acuerdan celebrar la presente Modificación No. 01 Suspensión No.01 al Contrato de Obra Pública No. MC-058-2025, que se registrá por las siguientes:

CLÁUSULAS:

CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO: El presente contrato tiene por objeto Modificación No. 01 Suspensión No.01 al Contrato de Obra Pública No MC-058-2025 cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025"**

CLÁUSULA SEGUNDA. -MODIFIQUESE la **"CLÁUSULA CUARTA: PLAZO DEL CONTRATO"** del Contrato de Obra Pública No. MC-058-2025 de la siguiente manera: **SUSPENDER** el plazo de ejecución del contrato genitor en **VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO**.

CLÁUSULA TERCERA. -GARANTÍAS: Teniendo en cuenta que en el contrato genitor existen garantías, se deberán adicionar sus amparos.

| | | |
|---|--|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 900.099.150-2</p> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F23 Versión: 03 |
| | JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL | Fecha: 02/07/2024 Página 4 de 4 |


374

CLAUSULA CUARTA. -INALTERABILIDAD: Las demás cláusulas y estipulaciones del Contrato de Obra Pública No. MC-058-2025, permanecen tal y como fueron consignadas en el documento original y por lo tanto no sufren modificación alguna.


CLAUSULA QUINTA. - NOTIFICACIONES: Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente Contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas en el contrato genitor.

En constancia se firma el presente contrato en el municipio de Cubará, Boyacá, al primer (01) día del mes de octubre de dos mil veinticinco (2025).

| | |
|---|---|
| <p>Por el Municipio de Cubará, Boyacá</p> <p style="text-align: center;"> WILMER MANTILLA VELASCO Gerente de la Unidad de Servicios Públicos, con funciones de alcalde encargado según Resolución N° 0402 fecha del 29/09/2025</p> <p>Supervisor,</p> <p style="text-align: center;"> JAEL ADRIANA TORRES RINCÓN Profesional universitario con funciones de Secretaria de Planeación y Obras Publicas según resolución de encargo 0408 del 1/10/2025.</p> | <p>Contratista,</p> <p style="text-align: center;"> FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIT. No. 901629231-4 R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá.</p> |
|---|---|

Revisó Aspectos Jurídicos: Yofre Andrés Rincón Medrano; 
Asesor Jurídico en Contratación.

Proyectó: 
Helmer Eduardo Becerra Santander,
Apoyo secretario de Planeación y Obras Públicas.

| | | |
|--|-------------------------|--|
|  ALCALDÍA DE CUBARÁ <small>NIT 800.099.196-2</small> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F09 375 Versión: 03 |
| | ACTA DE REINICIO | Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 2 |

ACTA DE REINICIO No. 01

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. MC-058-2025 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. REPRESENTADO LEGALMENTE POR FANNY KATHERIN BARRERA CORREA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA No. 1.049.392.597 DE CUBARÁ, BOYACÁ.


| | |
|-------------------------------------|--|
| ASUNTO: | REINICIO No. 01 |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025. |
| CONTRATANTE: | ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ NIT No. 800.099.196-2 R/L: GILDARDO MURCIA BUITRAGO C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander. |
| CONTRATISTA: | FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIT. No. 901629231-4 R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá. |
| VALOR: | TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 39.844.175,00) M/CTE. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO |
| MODIFICACIONES CONTRACTUALES | |
| SUSPENSION No.1 | VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO |

En el municipio de cubará a los veintiún (21) días del mes de octubre del 2025, se reunieron **JESÚS IVAN QUIÑONES RUEDA**, Secretario de Planeación y Obras Públicas, con funciones de Alcalde encargado según resolución No. 0437 de fecha del 21/10/2025 y en calidad de supervisor del Contrato No. MC-058-2025 y **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. NIT. No. 901629231-4** representado legalmente por **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá y que en lo sucesivo se denominara **contratista**, suscriben la presente **ACTA DE REINICIO NO. 01** del contrato en referencia, teniendo en cuenta lo previsto en el artículo 28 ley 1150 de 2007 y las siguientes:

CONSIDERACIONES:

- A) Que los factores que ocasionaron la suspensión del contrato han sido superados por lo cual es viable continuar con la ejecución de las actividades descritas en el contrato.

Por lo anterior las partes,

| | | |
|---|-------------------------|---|
|  | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F09 Versión: 03 |
| | ACTA DE REINICIO | Fecha: 02/07/2024 Página 2 de 2 |

376

ACUERDAN:

PRIMERO: Reiniciar las actividades plenamente descritas en el contrato y actas complementarias, dado que las condiciones por las cuales se suspendieron las actividades han sido superadas para continuar con la ejecución de las actividades descritas en el contrato

SEGUNDO: Fijar como fecha de reinicio el veintiuno (21) de octubre de 2025.

TERCERO: Fijar como nueva fecha de terminación el día veinticinco (25) de octubre de 2025.

CUARTO: El contratista se obliga para con la entidad a actualizar las pólizas según los términos del contrato, en lo referente a la presente acta.

En constancia se firma en Cubará, Boyacá a los veintiún (21) días del mes de octubre de dos mil veinticinco (2025).


| | |
|--|--|
| <p>Por el Municipio de Cubará, Boyacá</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas con funciones de Alcalde encargado según Resolución No. 0437 de fecha del 21/10/2025</p> | <p>Contratista,</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIT. No. 901629231-4 R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá</p> |
|--|--|

Helmer Becerra
 Proyecto: Helmer Eduardo Becerra Santander.
 Apoyo secretario de Planeación y Obras Públicas.

**GESTIÓN JURÍDICA**Código: JUR-02-P06-F23
Versión: 03**JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL**Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 6**MODIFICACIÓN No. 02 PRÓRROGA No. 01 Y ADICIÓN No. 01 AL CONTRATO No. MC-058-2025.**

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| ASUNTO: | Modificación No. 02 Prórroga No. 01 y Adición No. 01 al Contrato No. MC-058-2025. | | | |
| CONTRATANTE: | ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ NIT No. 800.099.196-2 R/L: GILDARDO MURCIA BUITRAGO C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander. | | | |
| CONTRATISTA: | FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. "FRASCO S.A.S" NIT. No. 901629231-4 FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubará, Boyacá | | | |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025. | | | |
| VALOR: | TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 39.844.175,00) M/CTE. | | | |
| PLAZO INICIAL: | DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO | | | |
| ASPECTOS DE LA MODIFICACIÓN | | | | |
| ADICIÓN: | SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (\$ 7.968.835,00) M/CTE. | | | |
| PRORROGA: | QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO | | | |
| MODIFICACIONES CONTRACTUALES: | | | | |
| Tipo de modificación | No. | Tiempo | Fecha inicial | Fecha final |
| Suspensión No. 01 | 01 | 20 días calendario | 01/10/2025 | 20/10/2025 |
| Prórroga | 01 | 15 días calendario | 26/10/2025 | 09/11/2025 |
| Tipo de Modificación | No. | Fecha de la adición | Valor adicionado | Valor total del contrato |
| Adición | 01 | 24/10/2025 | \$ 7.968.835,00 | \$ 47.813.010,00 |
| Otras modificaciones | No. | Fecha de la modificación | Observaciones | |
| Cesión/Otro sí/ Aclaraciones | N/A | N/A | N/A | |

El municipio de Cubará, Boyacá, representado legalmente por **GILDARDO MURCIA BUITRAGO**, identificado con la C.C. No. 88 030.959 de Pamplona, Norte de Santander, en adelante "La Entidad" **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de supervisor del Contrato No. MC-058-2025; y **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.** NIT. No. 901629231-4 representado legalmente por **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA**


| | | |
|---|--|---|
|  ALCALDÍA DE CUBARÁ <small>NIT. 900.096.962</small> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F23 Versión: 03 |
| | JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL | Fecha: 02/07/2024 Página 2 de 6 |

identificado con cedula de ciudadanía No. 1 049.392.597 de Cubara, Boyacá, en adelante "Interventoría", y quien manifiesta bajo la gravedad del juramento no hallarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad para celebrar contratos de los que trata el artículo 8° de la Ley 80 de 1993 hemos convenido celebrar la presente Modificación No. 02 Prórroga No. 01 y Adición No. 01 al Contrato No. MC-058-2025, previas las siguientes.

CONSIDERACIONES:

1. Que el marco constitucional y legal previsto en el título XII, capítulo II de la constitución política de Colombia sobre la planeación en los organismos del estado, en armonía con la ley 152 de 1994, y los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la ley 80 de 1993, en concordancia con sus Decretos reglamentarios, conforman el cuerpo normativo que obliga a los servidores públicos a someter la contratación pública a requisitos de planificación, que permitan el adecuado manejo del gasto público, y de otro lado, la satisfacción de las necesidades y con ello el adecuado funcionamiento de los servicios inmersos dentro de la administración estatal.
2. Que el día veintisiete (27) de junio de dos mil veinticinco (2025), el Municipio de Cubará, Boyacá, suscribió Contrato de Obra Pública No. LP-002-2025, con el **INGEGROUP ZR. NIT. No. 901.077.646-7** representado legalmente por **CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.032.436.868 de Bogotá D.C, cuyo objeto es "**MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025**", para tal efecto se pactó la suma **SETECIENTOS NOVENTA MILLONES CUARENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$790.040.776,64) M/CTE**, para lo que se pactó un termino de ejecución de **DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previos los requisitos de suscripción y legalización.
3. Con el propósito de llevar a cabo el contrato de obra LP-002-2025 se hizo necesario la suscripción del contrato de interventoría, para lo cual el día ocho (08) de julio de 2025 el Municipio de Cubará, Boyacá, suscribió Contrato No. MC-058-2025, con el **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. "FRASCING S.A.S"** NIT. No. 901629231-4 representada legalmente por **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA** identificada con cédula de ciudadanía No. 1.049.392.597 de Cubará, Boyacá, cuyo objeto es "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025.**", para tal efecto se pactó la suma **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 39.844.175,00) M/CTE** y cuyo término de ejecución fueron **DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previos los requisitos de suscripción y legalización.
4. Que el día veintiuno (21) de julio de dos mil veinticinco (2025), se suscribió acta de inicio del Contrato de Obra Pública No. **MC-058-2025**, en donde, se estableció de común acuerdo como fecha de terminación el día cinco (05) de octubre de dos mil veinticinco (2025).
5. Que el día primero (01) de octubre del dos mil veinticinco (2025), se suscribió Modificación No. 01 Suspensión No.01 al Contrato de Obra Pública No. No. MC-058-2025 por un plazo de veinte (20) días calendario.

379

| | | |
|---|--|---|
|  <p>ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 80020994-2</p> | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F23 Versión: 03 |
| | JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL | Fecha: 02/07/2024 Página 3 de 6 |


- Que el día veintiuno (21) de octubre del dos mil veinticinco (2025), se suscribe acta de reinicio donde se estableció como fecha de terminación el día veinticinco (25) de octubre de dos mil veinticinco (2025).
- Que la supervisión realizo análisis para la ampliación de la cobertura del proyecto y la atención a beneficiarios de bajos recursos que actualmente se encuentran en lista de espera, la Entidad Contratante ha considerado necesario incluir la ejecución de seis (06) nuevos mejoramientos de vivienda dentro del alcance del contrato principal de obra.

Para garantizar el adecuado seguimiento técnico, administrativo, financiero y social de dichas actividades adicionales, se hace indispensable realizar una adición presupuestal al contrato de interventoría, que permita cubrir los costos derivados de la supervisión, control y verificación de los nuevos frentes de trabajo.

Asimismo, teniendo en cuenta el tiempo requerido para la ejecución de los seis nuevos mejoramientos y las labores asociadas de interventoría, se requiere una adición de **QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO** al plazo contractual, con el propósito de asegurar la correcta supervisión y cierre técnico del proyecto, en condiciones de calidad, oportunidad y cumplimiento de los objetivos establecidos.

En consecuencia, la Entidad Contratante y la Interventoría, en el marco de sus competencias y previo análisis técnico y administrativo, consideran procedente solicitar la adición de tiempo y recursos al contrato de interventoría, con el fin de garantizar la adecuada ejecución, control y cumplimiento integral del objeto contractual.

- El presupuesto de la interventoría ha sido ajustado con el fin de atender las nuevas necesidades derivadas de la ampliación del alcance del proyecto, las cuales incluyen la supervisión, control y seguimiento técnico de seis (06) nuevos mejoramientos de vivienda. Este ajuste presupuestal resulta necesario para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales de la interventoría, mantener la calidad del servicio y asegurar una adecuada verificación técnica, administrativa y financiera de las actividades adicionales incorporadas al contrato de obra.
- Posteriormente, la Entidad Contratante realizó el análisis técnico correspondiente, concluyendo que las condiciones descritas eran efectivamente sobrevinientes e imprevisibles en la etapa de planeación, y que las actividades adicionales propuestas se encuentran debidamente justificadas desde el punto de vista técnico. En consecuencia, se determinó la viabilidad técnica de la solicitud, al considerar que dichas intervenciones son pertinentes dentro del objeto contractual y necesarias para asegurar la ejecución satisfactoria, segura y sostenible de los nuevos mejoramientos de vivienda, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad y los objetivos del programa social.
- La viabilidad financiera y presupuestal de esta adición está respaldada por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2025000595 del 23/10/2025, por un valor de **SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (\$ 7.968.835,00) M/CTE**, lo cual permite continuar con la ejecución del objeto contractual de forma oportuna y efectiva
- Que la presente Modificación No. 02 Prórroga No. 01 y Adición No. 01 al Contrato No. MC-058-2025 encuentra fundamento jurídico en:

| | | |
|---|--|---|
|  | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F23 Versión: 03 |
| | JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL | Fecha: 02/07/2024 Página 4 de 6 |

- I. Que, el Legislador ha dotado al contrato estatal de una serie de prerrogativas y ritualidades que deben observarse para que el mismo exista, se perfeccione y pueda iniciar su ejecución. En este sentido se hace necesario precisar que el contrato estatal es un acto de carácter solemne, razón por la cual este debe constar por escrito. Así las cosas, de conformidad con lo anterior, y lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley 80 de 1993 los contratos estatales, así como sus modificaciones deben constar por escrito.
 - II. Que, por otra parte, es importante señalar que el objeto de los contratos que celebran las Entidades Públicas, es cumplir con los fines estatales, satisfacer el interés general, dar una continua y eficiente prestación de los servicios públicos y procurar la efectividad de los derechos e intereses de los administrados, lo cual debe estar presente durante la ejecución del contrato. Por lo que, en ocasiones es necesario hacer modificaciones al contrato para la consecución de dichos fines. De esta manera surge el principio de mutabilidad permitiendo que el contrato estatal pueda modificarse, con la finalidad de cumplir con los cometidos para los cuales fue previsto, siempre y cuando no se altere el objeto del contrato. Esta modificación puede ser por un acuerdo bilateral o por acto unilateral de la entidad contratante, el cual deberá ser motivado tal como lo dispone el artículo 16 de la Ley 80 de 1993.
12. Que con base a las consideraciones expuestas las partes acuerdan celebrar la presente Modificación No. 02 Prórroga No. 01 y Adición No. 01 al Contrato No. MC-058-2025, que se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS:

CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO: El presente contrato tiene por objeto Modificación No. 02 Prórroga No. 01 y Adición No. 01 al Contrato No. MC-058-2025 cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025"**.

CLÁUSULA SEGUNDA. - MODIFIQUESE la "CLÁUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO" del Contrato de Interventoría No. MC-058-2025 de la siguiente manera. **ADICIONAR** al presupuesto del contrato genitor un valor de **SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (\$ 7.968.835,00) M/CTE**, respaldado por el CDP No. 2025000595 del 23/10/2025, valor que aumenta en el contrato digital establecido en el aplicativo Secop II. En adelante la discriminación del presupuesto será la siguiente:

| CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | | | MODIFICACION No. 02 ADICION No. 01 | | | | |
|-------------------------------------|--|--------|----------|----------------|------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| ITEM | CARGO /OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | DEDICACION | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL | TIEMPO ADICIONAL (meses) | VALOR PARCIAL | TIEMPO TOTAL (meses) | VALOR PARCIAL TOTAL |
| 1 | COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | |
| 1.01 | Director de interventoría | Und | 1 | 2,5 | 20% | \$ 3.800.000,00 | \$ 1.900.000,00 | 0,50 | \$ 380.000,00 | 3,00 | \$ 2.280.000,00 |
| 1.02 | Residente de interventoría (Ingeniero) | Und | 1 | 2,5 | 100% | \$ 3.000.000,00 | \$ 7.500.000,00 | 0,50 | \$ 1.500.000,00 | 3,00 | \$ 9.000.000,00 |

381



GESTIÓN JURÍDICA
JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL


Código: JUR-02-P06-F23
Versión: 03

Fecha: 02/07/2024
Página 5 de 6

| | civil y/o arquitecto) | | | | | | | | | |
|--|---|--------|----------|----------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| SUBTOTAL COSTOS PERSONAL | | | | | \$ 9.400.000,00 | | \$ 1.880.000,00 | | \$ 11.280.000,00 | |
| TOTAL COSTOS PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 2,3 | \$ 21.620.000,00 | 2,30 | \$ 4.324.000,00 | \$ 25.944.000,00 | |
| ITEM | CARGO /OFICIO | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL | TIEMPO ADICIONAL (meses) | VALOR PARCIAL | TIEMPO TOTAL (meses) | VALOR PARCIAL TOTAL |
| 2 GASTOS OPERACIONALES | | | | | | | | | | |
| 2.01 | Edición de informes, informes y reproducciones documentales | Und | 1 | 2,5 | \$ 600.000,00 | \$ 1.500.000,00 | 0,50 | \$ 300.000,00 | 3,00 | \$ 1.800.000,00 |
| 2.02 | Oficina | Und | 1 | 2,5 | \$ 500.000,00 | \$ 1.250.000,00 | 0,50 | \$ 250.000,00 | 3,00 | \$ 1.500.000,00 |
| 2.03 | Ensayos de laboratorio (Resistencia a la compresion de la estructura de concreto) | Und | 1 | 2,5 | \$ 2.145.000,00 | \$ 5.362.500,00 | 0,50 | \$ 1.072.500,00 | 3,00 | \$ 6.435.000,00 |
| 2.04 | Alquiler de vehiculo | Und | 1 | 2,5 | \$ 1.500.000,00 | \$ 3.750.000,00 | 0,50 | \$ 750.000,00 | 3,00 | \$ 4.500.000,00 |
| TOTAL GASTOS OPERACIONALES | | | | | | \$ 11.862.500,00 | | \$ 2.372.500,00 | | \$ 14.235.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | \$ 33.482.500,00 | | \$ 6.696.500,00 | | \$ 40.179.000,00 |
| IVA= 19% | | | | | | \$ 6.361.675,00 | | \$ 1.272.335,00 | | \$ 7.634.010,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | \$ 39.844.175,00 | | \$ 7.968.835,00 | | \$ 47.813.010,00 |

CLÁUSULA TERCERA-MODIFIQUESE la "CLÁUSULA QUINTA. PLAZO DE EJECUCIÓN" del Contrato de Interventoría No. MC-058-2025 de la siguiente manera: **PRORROGAR** el plazo de ejecución del contrato genitor en **QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO** es decir que se aumentará el tiempo de ejecución incluyendo el contrato digital establecido en el aplicativo Secop II.

CLÁUSULA CUARTA. - GARANTÍAS: Teniendo en cuenta que en el contrato genitor existen garantías, se deberán adicionar sus amparos.

| | | |
|---|--|---|
|  | GESTIÓN JURÍDICA | Código: JUR-02-P06-F23 Versión: 03 |
| | JUSTIFICACION DE MODIFICACION CONTRACTUAL | Fecha: 02/07/2024 Página 6 de 6 |

CLÁUSULA QUINTA. - INALTERABILIDAD: Las demás cláusulas y estipulaciones del Contrato de Interventoría No. MC-058-2025, permanecen tal y como fueron consignadas en el documento original y por lo tanto no sufren modificación alguna

CLÁUSULA SEXTA. - NOTIFICACIONES: Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente Contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas en el contrato genitor.

En constancia, se firma la presente modificación al contrato el veinticuatro (24) de octubre del dos mil veinticinco (2025) en el municipio de Cubará, Boyacá.

| | |
|--|---|
| <p>Por el Municipio de Cubará, Boyacá</p> <div style="text-align: center;">  GILDARDO MURCIA BUITRAGO Alcalde Municipal </div> <p>Supervisor..</p> <div style="text-align: center;">  JESUS IVAN QUINONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas </div> | <p>Interventoría.</p> <div style="text-align: center;">  FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIT. No. 901629231-4 R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA C.C. No. 1.049.392.597 de Cubara, Boyacá. </div> |
|--|---|

Heimer Decaria
Proyecto: Heimer Eduardo Becerra Santander
 Apoyo secretario de Planeación y Obras Públicas

Revisó: Yofre Andrés Rincón Medrano *de*
 Asesor jurídico en contratación



FRASCING S.A.S

283

NIT: 901.629.231-4

POLIZAS

FRASCING S.A.S



322 7230347



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6250079289

PÓLIZA No: 625-47-994000002874 ANEXO: 2

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS YOPAL** COD. AGENCIA: 625 RAMO: 47
 TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION
 DIA 28 MES 10 AÑO 2025 DIA 28 MES 10 AÑO 2025
 FECHA DE EXPEDICIÓN FECHA DE IMPRESIÓN

DATOS DEL AFIANZADO
 NOMBRE: **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.629.231-4**
 DIRECCIÓN: **CARRERA 6 4 99 BRR EL PROGRESO** CIUDAD: **CUBARÁ, BOYACÁ** TELÉFONO: **3132063878**

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO
 ASEGURADO: **MUNICIPIO DE CUBARA** IDENTIFICACIÓN: NIT **800.099.196-2**
 BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE CUBARA** IDENTIFICACIÓN: NIT **800.099.196-2**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: **CONTRATO DE INTERVENTORIA**

| DESCRIPCION AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|--|----------------|----------------|----------------|
| CONTRATO CUMPLIMIENTO | 15/02/2026 | 10/03/2026 | 3,984,417.50 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND CALIDAD DEL SERVICIO | 16/10/2028 | 08/11/2028 | 3,984,417.50 |
| BENEFICIARIOS NIT 800099196 - MUNICIPIO DE CUBARA | 21/07/2025 | 13/08/2025 | 3,984,417.50 |

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE INTERVENTORIA:
 OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. MC-058-2025, DE FECHA 08/07/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGA ACUERDO A MODIFICACIÓN No. 01 SUSPENSIÓN No. 01 AL CONTRATO No. MC-058-2025 Y ACTA DE REINICIO NO 01

SE ACLARAN LAS VIGENCIAS TOTALES DE LA POLIZA
 CUMPLIMIENTO VIGENCIA DESDE 21/07/2025 VIGENCIA HASTA 10/03/2026
 PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E IND VIGENCIA DESDE 21/07/2025 VIGENCIA HASTA 08/11/2028
 CALIDAD DEL SERVICIO VIGENCIA DESDE 21/07/2025 VIGENCIA HASTA 13/08/2025

| | | | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| VALOR ASEGURADO TOTAL: \$ ****11,953,252.50 | VALOR PRIMA: \$ *****12,554 | GASTOS EXPEDICION \$ *****6,000.00 | IVA: \$ *****3,525 | TOTAL A PAGAR: \$ *****22,079 |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|

| NOMBRE INTERMEDIARIO | CLAVE | %PART | NOMBRE COMPANIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|-------------------------------|-------|--------|----------------------------------|-------|-----------------|
| CAS CASANARE SEGUROS LIMITADA | 7231 | 100.00 | | | |

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDELIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEÉ CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/vea_digitalclient@fogin

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN: DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR, ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDO SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONDICIONADO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN: [HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX](https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/politica-de-privacidad.aspx)

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK <https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx> Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA POLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB <https://www.aseguradorasolidaria.com.co> EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS"

FIRMA ASEGURADOR  (415)7701861000019(8020)0000000007000625007928
FIRMA TOMADOR *Fanny Katherine Bamera C.*

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá
 CLIENTE C8DA25780E0EF8765E

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601 - ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Compañía de Seguros

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6250079289

PÓLIZA No: 625-47-994000002874 ANEXO: 4

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS YOPAL** COD. AGENCIA: 625 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

| | | | | | |
|---------------------|-----|------|--------------------|-----|------|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 05 | 11 | 2025 | 05 | 11 | 2025 |
| FECHA DE EXPEDICIÓN | | | FECHA DE IMPRESIÓN | | |

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE: **FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.629.231-4**

DIRECCIÓN: **CARRERA 6 4 99 BRR EL PROGRESO** CIUDAD: **CUBARÁ, BOYACÁ** TELÉFONO: **3132063878**

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE CUBARA** IDENTIFICACIÓN: NIT **800.099.196-2**

BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE CUBARA** IDENTIFICACIÓN: NIT **800.099.196-2**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: **CONTRATO DE INTERVENTORIA**

| DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---|----------------|----------------|----------------|
| CUMPLIMIENTO | 10/03/2026 | 27/03/2026 | 4,781,301.00 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND | 08/11/2028 | 25/11/2028 | 4,781,301.00 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 13/08/2025 | 30/08/2025 | 4,781,301.00 |

BENEFICIARIOS
NIT 800099196 - MUNICIPIO DE CUBARA

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. MC-058-2025, DE FECHA 08/07/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGA ACUERDO A MODIFICACION No. 02 PRORROGA No. 01 Y ADICION No. 01 AL CONTRATO No. MC-058-2025. DE FECHA 24/10/2025

SE ACLARAN LAS VIGENCIAS GLOBALES DE LA POLIZA

CUMPLIMIENTO VIGENCIA DESDE 21/07/2025 VIGENCIA HASTA 27/03/2026
 PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E IND VIGENCIA DESDE 21/07/2025 VIGENCIA HASTA 25/12/2028
 CALIDAD DEL SERVICIO VIGENCIA DESDE 21/07/2025 VIGENCIA HASTA 30/08/2025

| | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| VALOR ASEGURADO TOTAL: \$ ****14,343,903.00 | VALOR PRIMA: \$ *****13,361 | GASTOS EXPEDICION: \$*****0.00 | IVA: \$ *****2,539 | TOTAL A PAGAR: \$ *****15,900 |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|

| | | | | | |
|---|---------------|-----------------|----------------------------------|-------|-----------------|
| NOMBRE INTERMEDIARIO CAS CASANARE SEGUROS LIMITADA | CLAVE 7231 | %PART 100.00 | NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---------------|-----------------|----------------------------------|-------|-----------------|

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDELIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR AL: https://www.solidaria.com.co/web_digital/client@login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULARES) DE LA INFORMACIÓN, DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIEN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR, ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DE LA ENTIDAD SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN: <https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/politica-de-privacidad.aspx>

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK <https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx> Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB <https://www.aseguradorasolidaria.com.co>, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

[Firma]
FIRMA ASEGURADOR


(415)7701861000019(8020)00000000007000625007928

[Firma]
FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá
 C8DA25780E0EF47C5B

Ahorra Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/03 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Compañía de Seguros



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

NOMINAS

FRASCING S.A.S



322 7230347



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



FRASCING S.A.S

FRASCO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

NIT 901.629.234-4

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS

NOMINA OCTUBRE

| ITEM | INFORMACION DEL TRABAJADOR | | SUELDO BASICO | AUX TRANSPORTE | DIAS TRABAJADOS | SALARIO | AUX TRANSPORTE E | DEVENGADO | | DIAS DOMINICAL O FESTIVO | DIAS A LIQ | CESANTIAS | INT CESANTIAS | PRIMA | VACACIONES | TOTAL | DEDUCCIONES | | | NETO A PAGAR | FIRMA DE RECIBIDO |
|--------------|---------------------------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|---------------------|--------------------------|------------|-----------|---------------|-------|------------|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|
| | NOMBRES Y APELLIDOS | NUMERO DE CEDULA | | | | | | HORAS EXT DIUR | DOMINICAL O FESTIVO | | | | | | | | SALUD | PENSION | TOTAL | | |
| 1 | ORLANDO EDUARDO ESCOBAR ORTALIZ | 80.802.422 | 1.432.500 | 200.000 | 31 | 471.500 | 44.447 | | | | | | | | | 541.247 | 18.940 | 18.940 | 37.880 | 504.407 | <i>[Signature]</i> |
| 2 | ROSA MANUEL CORTES MANTILLA | 1.047.372.881 | 3.000.000 | | 30 | 1.000.000 | 0 | | | | | | | | | 1.000.000 | 40.000 | 40.000 | 80.000 | 920.000 | <i>[Signature]</i> |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | 1.000.000 | 40.000 | 40.000 | 80.000 | 920.000 | |

Firma: *[Signature]*
 FANNO MATHER BARBERA CORREA
 REPRESENTANTE LEGAL

9201 SALUD
 CONTRATA FIANZA

389



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

SEGURIDAD SOCIAL DEL R/L



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Era 6 No. 4-99 - B. el progreso



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Table with 11 columns: IDENTIFICACIÓN, DV, RAZÓN SOCIAL, CLASE, CÓDIGO, ARL, F. PRESENTACIÓN, ACT. ECO, TIPO DE EMPRESA, MUN-DEP, DIRECCIÓN, TELEFONO, EMAIL, EXENTO DE PARAFISCALES.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

Table with 6 columns: PERÍODO PENSIÓN, PLANILLA, TIPO PLANILLA, FECHA PAGO, CENTRO DE TRABAJO, MUNICIPIO, DEPARTAMENTO, VALOR PAGO, INTERÉS X MORA, ENTIDAD RECAUDO.

Table with 19 columns: EMPLEADO, NOVEDADES, DIAS, PENSIÓN, SALUD, CCF, RIESGOS, TARIFA PARAF, SENIA, ICBF, ESAP, MIN, Total, Estado de Parafiscales, Actividad Económica.



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Table with 11 columns: IDENTIFICACIÓN, DV, RAZÓN SOCIAL, CLASE, CÓDIGO, ARL, F. PRESENTACIÓN, ACT. ECO, TIPO DE EMPRESA, MUN-DEP, DIRECCIÓN, TELEFONO, EMAIL, EXENTO DE PARAFISCALES.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

Table with 6 columns: PERÍODO PENSIÓN, PLANILLA, TIPO PLANILLA, FECHA PAGO, CENTRO DE TRABAJO, MUNICIPIO, DEPARTAMENTO, VALOR PAGO, INTERÉS X MORA, ENTIDAD RECAUDO.

TOTALES IBC table with 4 columns: IBC PENSIÓN, IBC SALUD, IBC CAJAS, IBC PARAF.

Table with 9 columns: SUBSISTEMA, CÓDIGO, NIT, DV, AFILIADOS, VALOR LIQUIDADO, VALOR UPC, INTERESES MORA, SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS, VALOR A PAGAR.

390



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL UTILIZADO



313 2063878



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso

RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|--|-----------|--------|-----------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--|--|--|--|
| IDENTIFICACION | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA | | | | |
| NI 90162021 | 4 | FRASCO INGENIEROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS | B | 003 | POSITIVA - 14-23 | SUCURSAL | 4649 | Jurídica | | | | |
| MUN-DEP | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES | | | | | |
| 15-223 | | CRA 6 NRO 4 -99 BRR EL PROGRESO | 312205387 | | FRASCINGSAS@GMAIL.COM | | S | | | | | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| PERIODO PENSIÓN | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-09 | 2025-10 | 34960226 | E | 2025-10-07 | TOCOS LOS CENTROS | TOCOS | TOCOS | 1.389.700 | 0 | BANCO AGRARIO |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 2 | 34960226 | 2025-10-08 | Pagada | | | | | | | |

| EMPLEADO | NOVEDADES | DIAS | PENSIÓN | SALUD | RIESGOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|---------|-------|---------|-------|------|-------|------|------|------|-----|---------------|---------|-------|-------------------------|---------------------|----|----|----|----|
| | | | | | IBC | CAJAS | AFIL | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MIN | Sub. Tipo Cof | Tro Cof | Total | Planillo de Prevalencia | Asignación Especial | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 2 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 3 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 4 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 5 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 6 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 7 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 8 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 9 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 10 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 11 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 12 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 13 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 14 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 15 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 16 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 17 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 18 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 19 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 20 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 21 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 22 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 24 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 25 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 26 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 27 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 28 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 29 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 30 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 31 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 32 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 33 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 34 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 35 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 36 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 37 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 38 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 39 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 40 | COLPENSION | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|--|-----------|--------|-----------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--|--|--|--|
| IDENTIFICACION | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA | | | | |
| NI 90162021 | 4 | FRASCO INGENIEROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS | B | 003 | POSITIVA - 14-23 | SUCURSAL | 4649 | Jurídica | | | | |
| MUN-DEP | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES | | | | | |
| 15-223 | | CRA 6 NRO 4 -99 BRR EL PROGRESO | 312205387 | | FRASCINGSAS@GMAIL.COM | | S | | | | | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| PERIODO PENSIÓN | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-09 | 2025-10 | 34960226 | E | 2025-10-07 | TOCOS LOS CENTROS | TOCOS | TOCOS | 1.389.700 | 0 | BANCO AGRARIO |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 2 | 34960226 | 2025-10-08 | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| IBC PENSIÓN | 4.423.500 | IBC SALUD | 4.423.500 |
| IBC RIESGOS | 4.423.500 | IBC CAJAS | 4.423.500 |
| IBC PARAF | 4.423.500 | | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---------------------------|--------|-----------|----|-----------|-----------------|-----------|----------------|------------------------------------|---------------|
| AFP (Administradoras: 1) | 25-14 | 900336004 | 7 | 2 | 707.800 | 0 | 0 | 0 | 707.800 |
| COLPENSIONES | | | | 2 | 707.800 | 0 | 0 | 0 | 707.800 |
| EPS (Administradoras: 1) | EPS037 | 900150264 | 2 | 2 | 177.000 | 0 | 0 | 0 | 177.000 |
| ARPU (Administradoras: 1) | 14-23 | 860011153 | 6 | 2 | 307.900 | 0 | 0 | 0 | 307.900 |
| POSITIVA | CCF10 | 891800213 | 8 | 2 | 177.000 | 0 | 0 | 0 | 177.000 |
| COMFABOY | | | | 2 | 177.000 | 0 | 0 | 0 | 177.000 |



393

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | | | | | | |
|----------------|----|---|-------|-----------|---------------------|-----------------|----------|------------------------|
| IDENTIFICACION | DV | RAZON SOCIAL | CLASE | CODIGO | ARL | F. PRESENTACION | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 801629231 | 4 | FRANCO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS | B | 004 | POSITIVA - 14-23 | SUCURSAL | 4646 | Juridica |
| MUN-DEP | | DIRECCION | | TELEFONO | EMAIL | | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 15-223 | | CRA 6 NRO 4 -98 BRR EL PROGRESO | | 313206387 | FRANCOSAS@GMAIL.COM | | | 5 |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|----------|---------------|------------|-------------------|--------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| PERIODO PENSION | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERES X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-10 | 2025-11 | 35481335 | E | 2025-12-05 | TODO LOS CENTROS | TODO | TODO | 510.200 | 7.800 | NEQUI |

| | | |
|--------------|--------------------|-----------------|
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | ESTADO PLANILLA |
| 2 | 35481335 | Pagada |

| EMPLEADO | NOVEDADES | DIAS | PENSION | | SALUD | | CCF | | RIESGOS | | TARIFA PARAF | | SENA | ICBF | ESAP | MIN | Total | Estrato o Puntaje | Asignación | |
|----------|---------------------------------|-----------|---------|-------|-------|-----|-----|-------|---------|-------|--------------|-------|------|------|------|-----|-------|-------------------|------------|-----|
| | | | IBC | CAJAS | IBC | UPC | IBC | CAJAS | IBC | CAJAS | IBC | CAJAS | | | | | | | | IBC |
| 1 | BOLACAVALLE FRIGO EDISON | 1.43.500 | F X | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 2 | FORLES MANTILLA MANS MANTILL | 3.000.000 | J X | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | | | | | | |
|----------------|----|---|-------|-----------|---------------------|-----------------|----------|------------------------|
| IDENTIFICACION | DV | RAZON SOCIAL | CLASE | CODIGO | ARL | F. PRESENTACION | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 801629231 | 4 | FRANCO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS | B | 004 | POSITIVA - 14-23 | SUCURSAL | 4646 | Juridica |
| MUN-DEP | | DIRECCION | | TELEFONO | EMAIL | | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 15-223 | | CRA 6 NRO 4 -98 BRR EL PROGRESO | | 313206387 | FRANCOSAS@GMAIL.COM | | | 5 |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|----------|---------------|------------|-------------------|--------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| PERIODO PENSION | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERES X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-10 | 2025-11 | 35481335 | E | 2025-12-05 | TODO LOS CENTROS | TODO | TODO | 510.200 | 7.800 | NEQUI |

| | | |
|--------------|--------------------|-----------------|
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | ESTADO PLANILLA |
| 2 | 35481335 | Pagada |

TOTALES IBC

| | | | | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| IBC PENSION | 1.621.950 | IBC SALUD | 1.621.950 | IBC CAJAS | 1.621.950 | IBC PARAF | 0 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|

| SUBSISTEMA | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---------------------------|--------|-----------|----|-----------|-----------------|-----------|--------------|------------------------------------|---------------|
| AFP (Administradoras: 1) | 25-14 | 900336004 | 7 | 2 | 259.600 | 0 | 4.000 | 0 | 263.600 |
| COLPENSIONES | | | | 2 | 259.600 | 0 | 4.000 | 0 | 263.600 |
| EPS (Administradoras: 1) | EP9037 | 900156264 | 2 | 2 | 64.900 | 0 | 1.000 | 0 | 65.900 |
| ARPI (Administradoras: 1) | 14-23 | 860011153 | 6 | 2 | 113.000 | 0 | 1.800 | 0 | 114.800 |
| POSITIVA | | | | 2 | 113.000 | 0 | 1.800 | 0 | 114.800 |
| CCF (Administradoras: 1) | CCF10 | 881800213 | 8 | 2 | 64.900 | 0 | 1.000 | 0 | 65.900 |
| COMFABOY | | | | 2 | 64.900 | 0 | 1.000 | 0 | 65.900 |

394

395



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

BITACORAS

FRASCING S.A.S





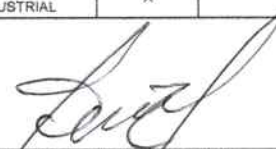

322 7230347







frascingsas@gmail.com




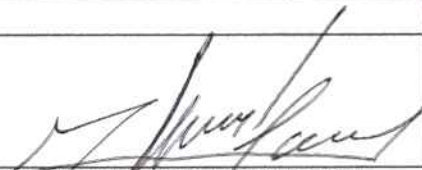





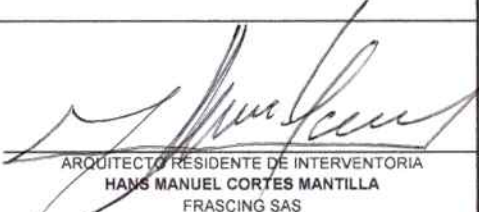
Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso

|  | | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA | | | |  | | |
|---|-------------------------------|--|--|-----------|--------------|---|---------------------|--------|
| Fecha: | domingo, 31 de agosto de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | Hoja Número: | 42 | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | | Topografo | | | | X | X | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | |
| Ayudantes | | Profesional Social | | | | | | |
| Oficiales | | | | | | | | |
| Profesional SST | | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | | Señalización | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. DIA DOMINICAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | | | Canguro Compc | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | | | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |




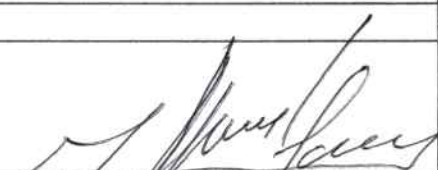
397

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
|  INGEGROUP ZR <small>CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS</small> | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA |  FRASCING S.A.S | | | | | | |
| Fecha: lunes, 1 de septiembre de 2025 | Localización: CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: 43 | | | | | | |
| Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Estado del Tiempo / Duración | | |
| | | | | | | | a.m. | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | X | X |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | | Señalización | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE INICIA CON 9 NUEVOS FRENTES DE TRABAJO QUE CORRESPONDEN A 8 HABITACIONES Y PANETE | | | | | | | | |
| 2. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE REPLANTEO MANUAL | | | | | | | | |
| 3. SE COMIENZAN ACTIVIDADES DE FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | |
| 4. SE INICIA CON LA VISITA DE LOS ULTIMOS MEJORAMIENTOS PARA ALISTADO DE MATERIALES | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | 1 | 1 | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Buono | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |


| | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|---------------|---|----------|---|---------------------|--------|
|  | | CONTROL DE OBRA | | | |  | | |
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | | | |
| Fecha: | martes, 2 de septiembre de 2025 | | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | Hoja Número: | 44 | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | Estado del Tiempo / Duración | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | | | |
| | | | | | | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | X | X | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | | | |
| Oficiales | 9 | | | | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION | | | | | | | | |
| 2. SE TERMINA CON EL REPLANTEO MANUAL DE LAS HABITACIONES | | | | | | | | |
| 3. SE TERMINA CON EL FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | |
| 4. SE INICIA CON LA ACTIVIDAD DE ENCONFRADO PARA FUNDIR VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | |
| 5. SE TERMINA LA ACTIVIDAD DE EXCAVACION PARA VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | |
| 6. SE TERMINA CON LA ACTIVIDAD DE SOLADO DE LIMPIEZA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | 1 | 1 | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | x | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | x | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | |

|  CONTROL DE OBRA | |  | | | | | | |
|--|--|---|---|---------------------|----------|------------------------------|---------------------|--------|
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | | | |
| Fecha: | miércoles, 3 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | | | | |
| Hoja Número: | | | 45 | | | | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Estado del Tiempo / Duración | | |
| | | | | | | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | X | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | X | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION | | | | | | | | |
| 2. SE INICIA CON EL FIGURADO DE HIERRO PARA COLUMNAS | | | | | | | | |
| 3. SE INICIA CON LA ACTIVIDAD DE FUNDIR CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | |
| 4. EN 1 FRENTE DE TRABAJO SE REALIZAN TRABAJOS DE CONCRETO CICLOPEO Y REALCE Y ADECUACION DEL TERRENO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | 1 | 1 | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |

400

|  CONTROL DE OBRA | |  | | | | | | |
|---|--|---|---|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | | | |
| Fecha: | jueves, 4 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | | | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | Estado del Tiempo / Duración | | | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | | | | | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | | | |
| Oficiales | 9 | | | | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | Señalización | | | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | | | | | |
| | | | Tapabocas | | | | | |
| | | | conos | | | | | |
| | | | cintas reflectivas | | | | | |
| | | | señales preventivas | | | | | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION | | | | | | | | |
| 2. SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS | | | | | | | | |
| 3. SE INSTALA RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO | | | | | | | | |
| 4. SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE FUNDIR CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | 1 | 1 | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehiculo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | x | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | x | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASING SAS | | | | | |

407

| | | |
|---|--|---|
|  | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA |  |
|---|--|---|

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---------------------|----|
| Fecha: | viernes, 5 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 47 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |

| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------|-------|----------|------------------------------|--|------|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | X |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasajera | | X |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |

| Seguridad Industrial | | | | | Señalización | | |
|----------------------|-------|---------|-------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas |



- Actividades Desarrolladas**
1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION
 2. SE TERMINA DE FUNDIR COLUMNAS
 3. SE COMIENZA CON FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS AEREAS
 4. SE COMIENZA CON LA ACTIVIDAD DE MAMPOSTERIA

| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|---------------|----------------|----------|-------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | 1 | 1 | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |

| Control Ambiental | | | OBSERVACIONES |
|---|--------------|----|---------------|
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

| | |
|--|---|
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTÉS MANTILLA FRASCING SAS |
|--|---|

403

| | | | |
|---|--------------------------------|--|---|
|  | CONTROL DE OBRA | |  |
| | BITACORA DIARIA DE OBRA | | |

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---------------------|----|
| Fecha: | domingo, 7 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 49 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |

| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------|-------|----------|------------------------------|------|--|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | | Topografo | | | | X | X | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | |
| Ayudantes | | Profesional Social | | | | | | |
| Oficiales | | | | | | | | |
| Profesional SST | | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |

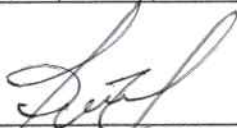
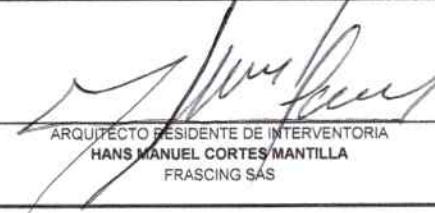
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | |
|----------------------|-------|---------|-------|--------------|-------|--------------------|---------------------|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas |

Actividades Desarrolladas

1. DIA DOMINICAL

| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------|--------------|----------|--------|------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | | | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | | | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |




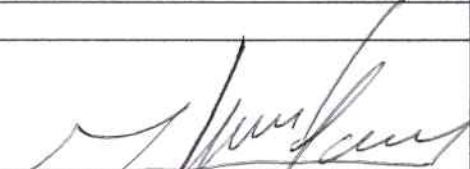
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES |
|---|--------------|----|---------------|
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

| | |
|---|--|
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS |
|---|--|

404

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|---|---------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | CONTROL DE OBRA | | | | FRASCING S.A.S | | |
| | | BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | |
| Fecha: | lunes, 8 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | Hoja Número: | 50 | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | X | X | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | | | |
| Oficiales | 9 | | | | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION | | | | | | | | |
| 2. SE TERMINA DE FUNDIR COLUMNAS | | | | | | | | |
| 3. SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE MANPOSTERIA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Compc | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | 1 | 1 | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | x | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | x | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |



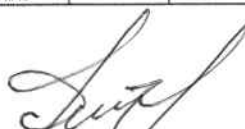
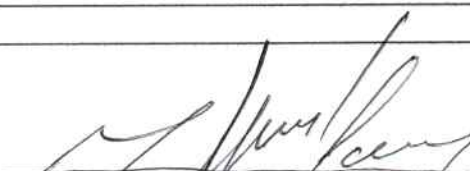
407




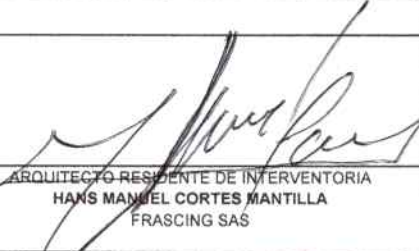
| | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------|---|---------------------|---------------|
|  | | CONTROL DE OBRA | | | |  | | |
| | | BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | |
| Fecha: | jueves, 11 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | | Hoja Número: | 53 | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | Estado del Tiempo / Duración | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | X | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | X | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasejera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION | | | | | | | | |
| 2. SE TERMINA DE FUNDIR PLACA DE PISO E=8CM | | | | | | | | |
| 3. SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE MANPOSTERIA | | | | | | | | |
| 4. SE INICIA CON FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS AEREAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Compc | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | 1 | 1 | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehiculo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTÉS MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |

409

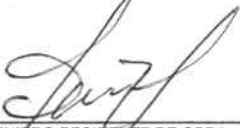
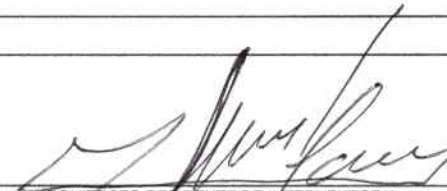
| | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| | | CONTROL DE OBRA | | | | | | |
| | | BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | |
| Fecha: | sábado, 13 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | Hoja Número: | 55 | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | Estado del Tiempo / Duración | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Estado del Tiempo / Duración | | |
| | | | | | | a.m. p.m. | | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado X X | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION | | | | | | | | |
| 2. SE TERMINA CON FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS AEREAS | | | | | | | | |
| 3. SE INICIA A FUNDIR CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | 1 | 1 | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |

410

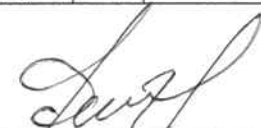
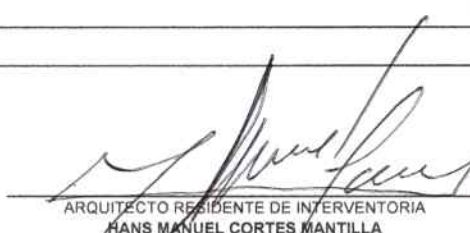
|  INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | CONTROL DE OBRA | | | |  FRASCING S.A.S | | |
|---|--|--------------------------------|---|-------------------------------------|----------|---|---------------------|--------|
| | | BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | |
| Fecha: | domingo, 14 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 56 | | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | Estado del Tiempo / Duración | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Estado | | |
| Residente de obra | | Topografo | | | | Soleado X X | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | | Profesional Social | | | | Nublado | | |
| Oficiales | | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. DIA DOMINICAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | | | Canguro Compc | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | | | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
| INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |




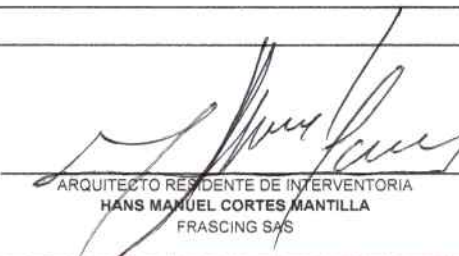
|  | | CONTROL DE OBRA | | | |  | | | |
|--|--|--------------------------------|---------------|----------------------|---|---|--------------------|---------------------|----|
| | | BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | | |
| Fecha: | lunes, 15 de septiembre de 2025 | | | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | | Hoja Número: | 57 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | | | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | | | | |
| | | | | | | Soleado | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | | | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | | X |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | | X | | |
| Oficiales | 9 | | | | | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | | |
| Alimacenista | | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | | |
| 1. SE TERMINA DE FUNDIR CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS | | | | | | | | | |
| 2. SE INICIA CON INSTALACION DE CUBIERTA | | | | | | | | | |
| 3. SETERMINA CON ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA (CUCHILLAS) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado | |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | | |
| Control Ambiental | | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | x | | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | x | | | | | | | | |
|   | | | | | | | | | |
| INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | |



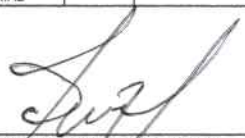
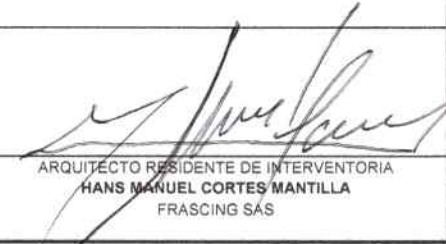
412

| INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | CONTROL DE OBRA | | | | FRASCING S.A.S | | |
|--|--|--------------------|--|---|----------|------------------------------|---------------------|--------|
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | | | |
| Fecha: | martes, 16 de septiembre de 2025 | | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | Hoja Número: | 58 | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | X | |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE TERMINA DE INSTALAR CUBIERTA | | | | | | | | |
| 2. SE INICIA CON INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Ganguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
| INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |



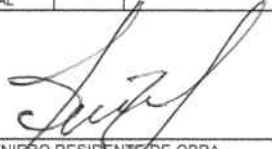
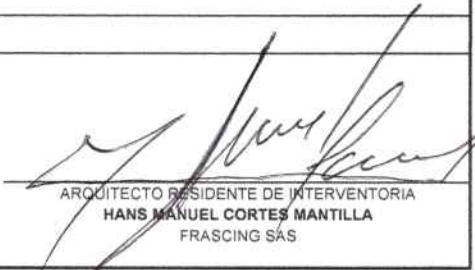
413



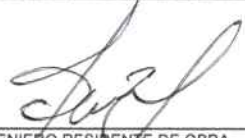

| INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | CONTROL DE OBRA | | | | FRASCING S.A.S | | |
|--|--|----------------------|---|---|----------|------------------------------|---------------------|--------|
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | | | |
| Fecha: | miércoles, 17 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | | Hoja Número: | 59 | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | X | X | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | | | |
| Oficiales | 9 | | | | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE TERMINA CON LAS INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | |
| 2. SE INICIA CON INSTALACIONES DE PUERTAS Y VENTANAS | | | | | | | | |
| 3. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE PAÑETE | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | |



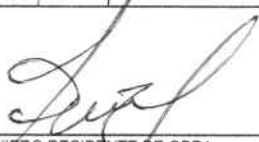
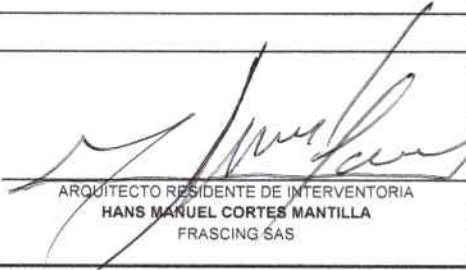
|  | | CONTROL DE OBRA | | | |  | | |
|--|--|--------------------|----------------------|---|----------|---|---------------------|--------|
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | | | |
| Fecha: | viernes, 19 de septiembre de 2025 | | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | Hoja Número: | 61 | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | Estado del Tiempo / Duración | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | X | X | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | | | |
| Oficiales | 9 | | | | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE PAÑETE | | | | | | | | |
| 2. SE INICIA CON ACTIVADES DE PINTURA A 3 MANOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Carguro Compo | | | Vibrador de Coto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehiculo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | |

|  | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA |  | | | | | | |
|--|---|---|---------------------|-----------|----------|------------------------------|---------------------|--------|
| Fecha: sábado, 20 de septiembre de 2025 | Localización: CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: 62 | | | | | | |
| Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Estado del Tiempo / Duración | | |
| | | | | | | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | X | |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasajera | X | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | Señalización | | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| <p>1. SE TERMINA CON ACTIVADES DE PINTURA A 3 MANOS</p> <p>2. ASEO GENERAL EN LOS MEJORAMIENTOS DE HABITACIONES</p> | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Compo | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | | | |



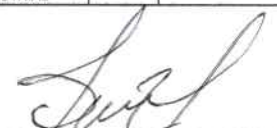
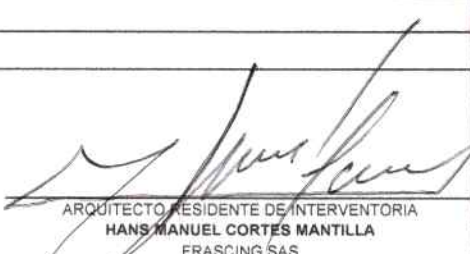
418



| | | | | | |
|--|--|--------------------|---|---|---|
|  | CONTROL DE OBRA | | | |  |
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | |
| Fecha: | lunes, 22 de septiembre de 2025 | | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |
| Personal en Obra | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | Soleado | |
| Maestro | | Cadenero | | Seco | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | Nublado | |
| Oficiales | 9 | | | Lluvia Pasajera | |
| Profesional SST | 1 | | | Lluvioso | |
| Almacenista | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | Señalización | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos |
| | | | | | cintas reflectivas |
| | | | | | señales preventivas |
| Actividades Desarrolladas | | | | | |
| 1. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE | | | | | |
| 2. LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | |
| 3. SE INICIA CON FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 |
| | | | | Deficiente | 4 |
| Control Ambiental | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | |
| | SI | NO | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|---------------|
|  CONTROL DE OBRA | |  | | | | | | |
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | | | |
| Fecha: | martes, 23 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | | | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | Estado del Tiempo / Duración | | | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | | | | | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | | | |
| Oficiales | 9 | | | | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | Señalización | | | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | | | | | |
| | | | Tapabocas | | | | | |
| | | | conos | | | | | |
| | | | cintas reflectivas | | | | | |
| | | | señales preventivas | | | | | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE | | | | | | | | |
| 2. LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | | | | |
| 3. SE TERMINA CON FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS | | | | | | | | |
| 4. SE INICA CON ENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | |
| 5. SE INICIA CON ENCOFRADO DE CONCRETO CICLOPEO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Compc | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | x | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | x | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTÉS MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---|---------------------|---|-------------------|-----------------|---------------|
|  | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA | | | |  | | | |
| Fecha: | miércoles, 24 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 66 | | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | Estado del Tiempo / Duración | | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | | | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | Soleado | X | | | |
| Maestro | | Cadenero | | Seco | X | | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | Nublado | | | | |
| Oficiales | 9 | | | Lluvia Pasajera | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | Lluvioso | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | Señalización | | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | | | |
| | | | | | cintas reflectivas | | | |
| | | | | | señales preventivas | | | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE | | | | | | | | |
| 2. SE INICIA CON INSTALACION DE CECHAS DE 3X1 1/2 | | | | | | | | |
| 3. SE INICIA A FUNDIR CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | |
| 4. SE INICIA FUNDIR CONCRETO CICLOPEO | | | | | | | | |
| 5. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE REALCE DE LAS CUCHILLAS EN MAMPOSTERIA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Carguro Compc | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |

421

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---------------------|---|---------------------|---------------|
|  | | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA | | | |  | | |
| Fecha: | jueves, 25 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | Hoja Número: | 67 | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | Estado del Tiempo / Duración | | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | X | X | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | | | |
| Oficiales | 9 | | | | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE TERMINA CON ACTIVIDADES DE DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE 2. SE CONTINUA CON INSTALACION DE CECHAS DE 3X1 1/2 3. SE TERMINA DE FUNDIR CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION 4. SE TERMINA DE FUNDIR CONCRETO CICLOPEO 5. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE FUNDIR PISO E= 8 CM 6. SE CONTINUA CON EL REALCE DE LA CUCHILLAS EN MANPOSTERIA | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehiculo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |

| | | |
|---|--|---|
|  | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA |  |
|---|--|---|

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---------------------|----|
| Fecha: | viernes, 26 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 68 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |

| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------|-------|----------|------------------------------|------|------|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Soleado | a.m. | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | | X | X |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |

| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | |
|----------------------|-------|---------|-------|--------------|-------|--------------------|---------------------|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas |

Actividades Desarrolladas



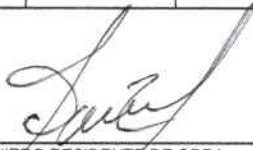
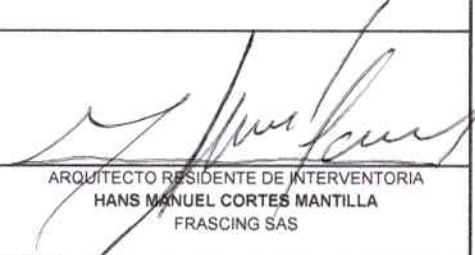
1. SE CONTINUA CON INSTALACION DE CECHAS DE 3X1 1/2"
2. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE MONTAJE DE CUBIERTA
3. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE FUNDIR PISO E= 8 CM

| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|---------------|----------------|----------|-------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehiculo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |

| Control Ambiental | | | OBSERVACIONES |
|---|--------------|----|---------------|
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

| | |
|---|--|
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS |
|---|--|

423

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--|---------------------|-----------------|---|---------------------|---------------|
|  | | CONTROL DE OBRA | | | |  | | |
| | | BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | |
| Fecha: | sábado, 27 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 69 | | | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | | a.m. | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | X | X |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | lintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE CONTINUA CON INSTALACION DE CECHAS DE 3X1 1/2" 2. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE MONTAJE DE CUBIERTA 3. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE FUNDIR PISO E= 8 CM | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehiculo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |

425



CONTROL DE OBRA
BITACORA DIARIA DE OBRA



| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---------------------|----|
| Fecha: | lunes, 29 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 71 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |

| Personal en Obra | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | Nublado |
| Oficiales | 9 | | | | | Lluvia Pasajera |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso |
| Almacenista | | | | | | a.m. |
| | | | | | | p.m. |

| Seguridad Industrial | | | | Señalización | | | |
|----------------------|-------|---------|-------|--------------|-------|------------------|---------------------|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | ntas reflectivas | señales preventivas |

Actividades Desarrolladas

1. SE CONTINUA CON INSTALACION DE CECHAS DE 3X1 1/2'

2. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE MONTAJE DE CUBIERTA



| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|---------------|----------------|----------|-------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concr | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |

| Control Ambiental | | | OBSERVACIONES |
|--|--------------|----|---------------|
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| FORTE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO
 INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
HANS MANUEL CORTES MANTILLA
 FRASCING SAS

426

| | | |
|---|--|---|
|  | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA |  |
|---|--|---|

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---------------------|----|
| Fecha: | martes, 30 de septiembre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 72 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |

| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------|-------|----------|------------------------------|------|------|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Soleado | a.m. | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | | X | |
| Maestro | | Cadenero | | | | | | X |
| Ayudantes | 9 | Profesional Social | 1 | | | | | |
| Oficiales | 9 | | | | | | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |

| Seguridad Industrial | | | | | | Señalización | | |
|----------------------|-------|---------|-------|-----------|-------|--------------------|---------------------|--|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | lintas reflectivas | señales preventivas | |

Actividades Desarrolladas

1. SE TERMINA CON INSTALACION DE CECHAS DE 3X1 1/2"

2. SE TERMINA CON ACTIVIDADES DE MONTAJE DE CUBIERTA



SE TERMINAN LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS DE LOS 37 MEJORAMIENTOS, Y SE SUSPENDEN ACTIVIDADES A 1/10/2025 A SOLICITUD DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, POR UN PERIODO DE 20 DIAS CON UNA PROYECCION A REINICIAR EL 21/10/2025

| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|---------------|----------------|----------|-------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 9 | 1 | Canguro Compc | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 9 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |

| Control Ambiental | | | |
|---|--------------|----|---------------|
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

| | |
|--|---|
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS |
|--|---|

427

| | | |
|---|--|---|
|  | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA |  |
|---|--|---|

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---------------------|----|
| Fecha: | martes, 21 de octubre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 73 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |

| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|-------------------|----------|-------|----------|------------------------------|--|------|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | 5 | Profesional Socia | 1 | | | Nublado | | X |
| Oficiales | 5 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | X |
| Almacenista | | | | | | | | |

| Seguridad Industrial | | | | | Señalización | | |
|----------------------|-------|---------|-------|-----------|--------------|------------------|---------------------|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | ntas reflectivas | señales preventivas |



Actividades Desarrolladas

1. SE INICIA RECORRIDO DE LOS NUEVO MEJORAMIENTOS
 2. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION

| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------|--------------|----------|--------|------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 5 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 5 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |

| Control Ambiental | | | OBSERVACIONES |
|---|--------------|----|---------------|
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

| | |
|--|---|
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS |
|--|---|

| | | |
|---|--|---|
|  | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA |  |
|---|--|---|

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---------------------|----|
| Fecha: | miércoles, 22 de octubre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 74 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |

| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------|-------|----------|------------------------------|------|------|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | | a.m. | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | |
| Ayudantes | 5 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | X |
| Oficiales | 5 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | X | |
| Almacenista | | | | | | | | |

| Seguridad Industrial | | | | | Señalización | | |
|----------------------|-------|---------|-------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | lintas reflectivas | señales preventivas |

Actividades Desarrolladas



1. SE INICIA RECORRIDO DE LOS NUEVO MEJORAMIENTOS

2. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION



3. SE INICIA ACTIVIDADES DE LOCALIZACION Y REPLANTEO

| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|---------------|----------------|----------|-------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 5 | 1 | Canguro Compc | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 5 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |

| Control Ambiental | | | OBSERVACIONES |
|---|--------------|----|---------------|
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

| | |
|--|---|
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS |
|--|---|

429

| | | |
|---|--|---|
|  | CONTROL DE OBRA BITACORA DIARIA DE OBRA |  |
|---|--|---|

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---------------------|----|
| Fecha: | viernes, 24 de octubre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 75 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |

| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------|-------|----------|------------------------------|------|------|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | | a.m. | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | X | |
| Ayudantes | 5 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | X |
| Oficiales | 5 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |

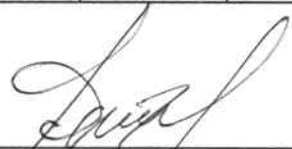

| Seguridad Industrial | | | | | Señalización | | |
|----------------------|-------|---------|-------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas |

Actividades Desarrolladas



1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION
2. SE TERMINA ACTIVIDADES DE LOCALIZACION Y REPLANTEO
3. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS DE CIMENTACION

| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------|----------------|----------|-------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 5 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 5 | 1 | Rana Compact | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |

| Control Ambiental | | | OBSERVACIONES |
|---|--------------|----|---------------|
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

| | |
|--|--|
|  <hr/> INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  <hr/> ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASING SAS |
|--|--|

430

| | | |
|---|-----------------|---|
|  | CONTROL DE OBRA |  |
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|---|---------------------|----|
| Fecha: | sábado, 25 de octubre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 76 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: | LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | |

| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------|-------|----------|------------------------------|------|--|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Estado del Tiempo / Duración | | |
| | | | | | | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | X | |
| Ayudantes | 5 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | |
| Oficiales | 5 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |

| Seguridad Industrial | | | | | Señalización | | |
|----------------------|-------|---------|-------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas |

Actividades Desarrolladas

1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION

2. SE TERMINA CON ACTIVIDADES DE FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS DE CIMENTACION

3. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE ENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION



4. SE INICIAN ACTIVIDADES DE EXCAVACION MANUAL

| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|---------------|----------------|----------|-------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 5 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 5 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |

| Control Ambiental | | | OBSERVACIONES |
|---|--------------|----|---------------|
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

| | |
|--|---|
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS |
|--|---|

432

| | | |
|---|-----------------|---|
|  | CONTROL DE OBRA |  |
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | |

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---------------------|----|
| Fecha: | lunes, 27 de octubre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | Hoja Número: | 78 |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | |

| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------|-------|----------|------------------------------|------|---|
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | | | |
| | | | | | | a.m. | p.m. | |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | X | X |
| Ayudantes | 5 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | |
| Oficiales | 5 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |

| Seguridad Industrial | | | | | | Señalización | |
|----------------------|-------|---------|-------|-----------|-------|--------------------|---------------------|
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas |

Actividades Desarrolladas

1. SE DESCARGO MATERIALES DE CONSTRUCCION


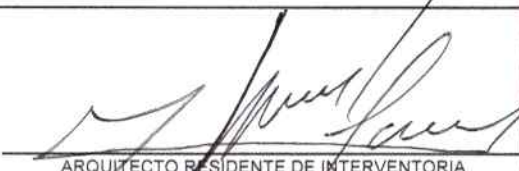
2. SE TERMINA CON ACTIVIDADES DE FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS DE CIMENTACION

3. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE FUNDIR VIGAS DE CIMENTACION

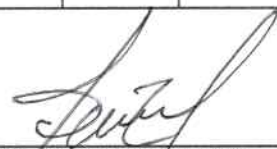
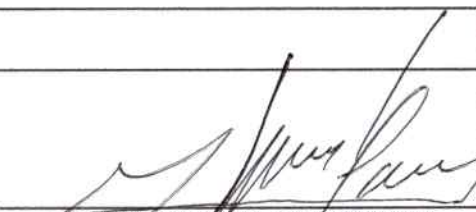
4. SE INICIAN ACTIVIDADES DE FIGURADO DE HIERRO PARA COLUMNAS

| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|---------------|----------------|----------|-------------------|----------|--------|
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 5 | 1 | Canguro Compe | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 5 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |



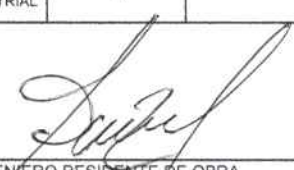
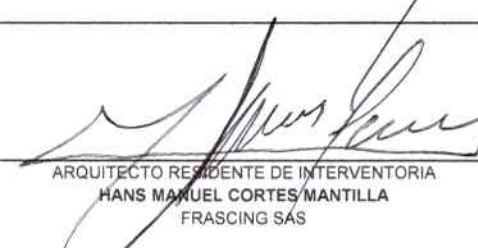
| Control Ambiental | | | OBSERVACIONES |
|---|--------------|----|---------------|
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |

| | |
|--|---|
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS |
|--|---|



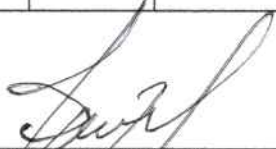
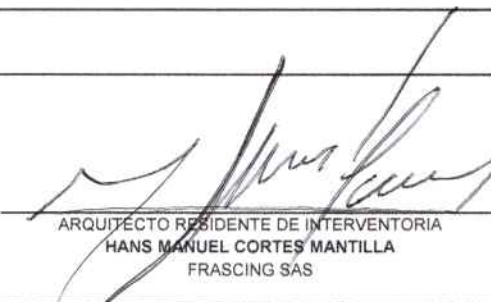
433

| CONTROL DE OBRA | | | | | | FRASCING S.A.S | | |
|---|--|--------------------|--|---|--------------|------------------------------|---------------------|--------|
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | | | | |
| Fecha: | martes, 28 de octubre de 2025 | | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | Hoja Número: | 79 | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | a.m. | | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | Soleado | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Seco | | X |
| Ayudantes | 5 | Profesional Social | 1 | | | Nublado | | |
| Oficiales | 5 | | | | | Lluvia Pasajera | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | Lluvioso | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | | Señalización | | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE FUNDIR COLUMNAS | | | | | | | | |
| 2. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE MANPOSTERIA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 5 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehiculo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 5 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |

434

| | | | |
|---|--|--|---|
|  CONTROL DE OBRA | |  | |
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | |
| Fecha: | miércoles, 29 de octubre de 2025 | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | |
| Personal en Obra | | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad |
| Residente de obra | 1 | Topografo | |
| Maestro | | Cadenero | |
| Ayudantes | 5 | Profesional Social | 1 |
| Oficiales | 5 | | |
| Profesional SST | 1 | | |
| Almacenista | | | |
| Seguridad Industrial | | Señalización | |
| cascos: | botas | guantes | gafas |
| | | Tapabocas | conos |
| | | cintas reflectivas | señales preventivas |
| Actividades Desarrolladas | | | |
| 1. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA | | | |
| 2. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS AEREAS | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción |
| Herramienta Menor | 5 | 1 | Canguro Compe |
| Estación Total | | | Volquetas |
| Nivel Topográfico | | | Vehiculo |
| Mezcladora de Concreto | 5 | 1 | Rana Compact. |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 |
| | | | Regular |
| | | | 3 |
| | | | Deficiente |
| | | | 4 |
| Control Ambiental | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES |
| | SI | NO | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | |

435

| CONTROL DE OBRA | | | | | |  | | |
|---|--|--------------------|--|---|----------|---|---------------------|--------|
| BITACORA DIARIA DE OBRA | | | | | |  | | |
| Fecha: | jueves, 30 de octubre de 2025 | | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL | | Hoja Número: | 81 | |
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE CUBARA | | Contratista: | INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | | | |
| Contrato de Obra: LP-002 de 2025 | Objeto: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025 | | | | | | | |
| Personal en Obra | | | | | | Estado del Tiempo / Duración | | |
| Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Cargo | Cantidad | Estado del Tiempo / Duración | | |
| | | | | | | Soleado | a.m. | p.m. |
| Residente de obra | 1 | Topografo | | | | | | |
| Maestro | | Cadenero | | | | Nublado | | |
| Ayudantes | 5 | Profesional Social | 1 | | | Lluvia Pasajera | | |
| Oficiales | 5 | | | | | Lluvioso | | |
| Profesional SST | 1 | | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | | | |
| Seguridad Industrial | | | | | | Señalización | | |
| cascos: | botas | guantes | gafas | Tapabocas | conos | cintas reflectivas | señales preventivas | |
| Actividades Desarrolladas | | | | | | | | |
| 1. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA | | | | | | | | |
| 2. SE TERMINA CON ACTIVIDADES DE FIGURADO DE HIERRO PARA VIGAS AEREAS | | | | | | | | |
| 3. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE FUNDIR VIGAS AEREAS | | | | | | | | |
| Equipo y Maquinaria en Obra | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | Cantidad | Estado | Descripción | Cantidad | Estado | Equipo | Cantidad | Estado |
| Herramienta Menor | 5 | 1 | Canguro Comp | | | Vibrador de Ccto | | |
| Estación Total | | | Volquetas | | | | | |
| Nivel Topográfico | | | Vehículo | | | | | |
| Mezcladora de Concreto | 5 | 1 | Rana Compact. | | | | | |
| Excelente | 1 | Bueno | 2 | Regular | 3 | Deficiente | 4 | |
| Control Ambiental | | | | | | | | |
| Medida de manejo Ambiental | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | | | | | |
| | SI | NO | | | | | | |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA | X | | | | | | | |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | X | | | | | | | |
|  INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | | |  ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA HANS MANUEL CORTES MANTILLA FRASCING SAS | | | | | |

436



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

MEMORIAS DE CALCULO

FRASCING S.A.S



322 7230347



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos/Beneficiario | Formula de Cálculo | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Largo | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cantidades Cent. Parcial |
|---------------------------|---|------|--|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|
| 1,01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTONICA (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA) | M2 | LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA KURUTA OMAIRA GONZALEZ ROTARBARIA JULIA BUITRAGO JESUS MERCHAN BLANCA VARAJAS YOLANDA ESPINOSA CARDENAS CARMEN YERANA ANTOLINES RUBIO MARIBEL HERNANDEZ ACEVEDO CLAUDIA YANEHT RIOS CRUZ ELENA TARAZONA NANCY YAMILLE RODRIGUEZ RUBIO MYRIAM YANETH GUTIERREZ BATECA SILVINO CARRILLO LOZANO PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO GLADIS MANRIQUE BARRERA JOSE ANGEL BATECA ANGARITA ALEJANDRO RIOS CASTRO CLEMENTE MORENO CAMARGO DANIEL ENRIQUE COVARIA LUDBY JAIMES CASTELLANOS EFRAIN PEREZ RIOS PANTALEON VALENCIA PAOLA ANDREA GAVIRIA CONTRERAS | AREA $Cp = \text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Cant. Elementos}$ AREA $Cp = \text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Cant. Elementos}$ AREA $Cp = \text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Cant. Elementos}$ | 2.60 | | 3.10 | 8.06 | | | 0,00 | |
| | | | | AREA | 2.80 | | 1.50 | 4.20 | | | 1.00 | 4.20 |
| | | | | AREA | 3.35 | | 3.15 | 10.55 | | | 8.00 | 84.42 |
| | | | | AREA | 12.00 | | 6.84 | 82.08 | | | 1.00 | 82.08 |
| Cantidad Parcial Higiene1 | | | | | | | | | | | 170,70 | |
| Cantidad Total | | | | | | | | | | | 170,70 | |



Yo, Bo. Secretario
[Signature]
HUBS DEL CORTES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

Proyectado
[Signature]
CARLOS IVAN ZAMBRANO RUIÑO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

437


OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2024.


Formulario Memoria de Cálculos de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Academia de Cubara | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | Cantidades | |
|------|--|------|-------------------------------|--------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| | | | | | a (m) Ancho | L (m) Largo | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 1.02 | DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | CLEMENTE | | 4,50 | 4,49 | | 20,21 | 2,00 | 40,41 |
| | | | LUDBY JAIMES | | | | | | | |
| | | | LUCAS VALENCIA | | 7,70 | 12,20 | | 93,94 | 1,00 | 93,94 |
| | | | RODRIGO SINUCO DELGADO | | 14,00 | 8,30 | | 116,20 | 1,00 | 116,20 |
| | | | BASILIO LOPEZ MERCHAN | | 5,90 | 9,60 | | 56,64 | 1,00 | 56,64 |
| | | | JHON JAIRO FLOREZ | | | | | 44,24 | 1,00 | 44,24 |
| | | | LAURA JULIANA TEGRIA TEGRIA | AREA | | | | 71,42 | 1,00 | 71,42 |
| | | | FLOR ALICIA ALVAREZ TAPIAS | | | | | 120,10 | 1,00 | 120,10 |
| | | | LAURA JULIANA TEGRIA TEGRIA | AREA | | | | 16,02 | 1,00 | 16,02 |
| | | | CLARA INES CASTELLANOS RIOS | | | | | 89,12 | 1,00 | 89,12 |

| | |
|-----------------------------|--------|
| Cantidad Parcial Hogar(ies) | |
| Cantidad Total | 648,09 |


Proyecto:  **CARLOS IVAN ZAMBRANO RIANO**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

No. Bo. Secretario:  **JUAN MANUEL CORTES MANTILLA**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

438

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBANA BOYACA 2021

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|-------|
| Entidad Proponente: | Alcalde de Cubana | 2021 | 2025 | Departamento: | BOYACA | Cantidades | | |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Año del Proyecto: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Municipio: | CUBANA | A (m ²) Area | C (Urd) Cant. De elementos | |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Municipio: | CUBANA | h (m) Alto - Espesor | Cant. De elementos | |
| Etapa: | Alto Calendario: | Año del Proyecto: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Municipio: | CUBANA | L (m) Longitud | Cant. De elementos | |
| Item | Actividad | Und. | Formulas de Calculo | Dimensiones | | | | |
| 1,05 | DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) | M2 | Localización de los Elementos | a (m) Ancho | R (m) Radio | P (m) Perimetro | | |
| |  | | SILVINO CARRILLO LOZANO | 2.80 | | 1.50 | 4.20 | |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | 3.15 | | 3.35 | 10.55 | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | 7.00 | |
| | | | LUDBY JAIMES CASTELLANOS | | | | 73.85 | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | |
| | | | | | | | Cantidad Parcial Hoja Ident | 78.05 |
| | | | | | | | Cantidad Total | 78.05 |

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVAN ZAMBRANO RUIÑO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario
[Signature]
JUAN MANUEL CORTES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA 2023.
Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | Alcalía de Cubara | Departamento: | BOYACA | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA | | | | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2023 | | | | | | | | | |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | V (M3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 1.06 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN | M3 | SILVINO CARRILLO LOZANO PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO GLADIS MANRIQUE BARRERA JOSE ANGEL BATECA ANGARITA ALEJANDRO RIOS CASTRO CLEMENTE MORENO CAMARGO DANIEL ENRIQUE COVARIA LUDDY JAIMES CASTELLANOS EFRAIN PEREZ RIOS RODRIGO JHON JAIRO | | | | 0,30 | 7,90 | 0,30 | 0,71 | 1,00 | 0,71 |
| | | | | | | | 0,30 | 12,22 | 0,30 | 1,10 | 8,00 | 8,60 |
| | | | | | | | 0,20 | 25,20 | 0,20 | 1,01 | 1,00 | 1,010 |
| Cantidad Parcial Registrar | | | | | | | | | | | 11,49 | |
| Cantidad Total | | | | | | | | | | | 11,49 | |

Proyecto: 
CARLOS IVÁN ZAMBRANO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario

JUAN MANUEL CORTES MANTILLA
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORA

440

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CURARA BOYACA 2023.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Acadía de Cuba | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CURARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2023 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Unid. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | |
|------|---|-------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|--|
| | | | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m ²) Área | C (Ud) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 1,09 | DESMONTE DE DIVISION - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | JAIMES CLEMENTE | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos | 2,50 | 5,80 | | 14,50 | 1,00 | 14,50 | |
| | | | | AREA MURO | 2,50 | 5,80 | | 14,50 | 1,00 | 14,50 | |




| | |
|---------------------------|-------|
| Cantidad Parcial Ingresar | 29,00 |
| Cantidad Total | 29,00 |

Proyecto:  **CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA


Vo. Bo. Secretario:  **JAIME MANUEL CORTES MANTILLA**
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA


OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Promotora: | | Alcaldía de Cubara | | Departamento: | | BOYACA | | |
|--------------------------------|--|---|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Entidad Ejecutora: | | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | Municipio: | | CUBARA | | |
| Fecha: | | OCTUBRE | | Año del Proyecto: | | 2025 | | |
| Etapas: | | Año Calendario: | | 2025 | | 2025 | | |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | Cantidades |
| 1, 10 | DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2 | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | C (Und) Cant. De elementos |
| |  | | | | | | | |
| | | | | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos | | | | |
| | | | CLEMENTE | | 3,15 | 3,35 | | 1,00 |
| | | | JAIMES CASTELLANOS | | 3,15 | 3,35 | | 1,00 |
| | | | BASILIO | | 9,00 | 5,10 | | 45,90 |
| | | | | AREA | | | | |

| | |
|-----------------------------|-------|
| Cantidad Parcial Hoj/Item 1 | 67,00 |
| Cantidad Total | 67,00 |

Proyecto: 
CARLOS IVAN ZAMBRANO RIASCO
 INGENIERO RESPONSABLE DE OBRA

Vo. Bto. Secretario: 
AGNES MAJUEL CORTES MANTILLA
 ARQUITECTO RESPONSABLE DE INTERVENTORIA

443



INGEGROUP ZR
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S



FRASCING S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACÁ 2024.

Formato Memoria de Cálculos de Obra

| Entidad Proponente: | | Alcalde de Cubara | | Departamento: | | BOYACÁ | | | | |
|---------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | Municipio: | | CUBARA | | | | |
| Fecha: | | OCTUBRE | | Año del Proyecto: | | 2024 | | | | |
| Etapas: | | Año Calendario: | | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | Cantidades | | |
| 2,01 | SOLADO CONCRETO $f_c = 2000 \text{ psi}$ (14 MPa), ESPESOR 0.05 M | M2 | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| | | | SILVINO CARRILLO LOZANO | | 0,25 | 7,89 | | 1,97 | 1,00 | 1,973 |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | 0,25 | 12,17 | | 3,04 | 8,00 | 24,340 |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | |
| | | | LUDBY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | |



| | |
|----------------------------|-------|
| Cantidad Parcial Ingotable | 26,31 |
| Cantidad Total | 26,31 |

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVAN ZAMBRANO RUILO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario
[Signature]
INGENIERO MANUEL CORTES MANTILLA
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

444



OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente: Acadia de Cubara
 Entidad Ejecutora: SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
 Fecha: OCTUBRE
 Etapa: Año Calendario: Año del Proyecto: 2025

Departamento: BOYACA
 Municipio: CUBARA

| Item | Actividad | Umid. | Localización de los Elementos | Formula de Calculo | Dimensiones | | | | Cantidades | |
|------|--|-------|-------------------------------|---|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| | | | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | V (M3) Volumen | C (Unid) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 2.02 | PEDESTAL EN CONCRETO Fc = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0.25x0.25x0.50 m | M3 | RODRIGO JHON FLOREZ | Cp= Ancho x Largo Alto x Cant. Elementos | 0.25 | 0.25 | 0.50 | 0.03 | 7,00 | 0,21 |
| | | | | VOLUMEN | 0.25 | 0.25 | 0.50 | 0.03 | 1,00 | 0,03 |



| | |
|-------------------------------|------|
| Cantidad Parcial Hoja 1 del 1 | 0,24 |
| Cantidad Total | 0,24 |

Vio Bo Secretario

 JUAN MANUEL CORTES MONTIEL
 ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Proyecto:

 CARLOS MANTUANO
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

445

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2023.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente: Alcaldía de Cubara
 Entidad Ejecutora: SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
 Fecha: OCTUBRE
 Etapa: Año Calendario: 2023 Año del Proyecto: 2023

Departamento: BOYACA
 Municipio: CUBARA

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formulas de Cálculo | Dimensiones | | | | | | | Cantidades | | | | |
|------|--|------|---------------------------------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------------|---------------|----------------------------|------------|--|--|--|--|
| | | | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | V (M3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | | | | | | |
| 2,03 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO Fc = 3000 PSI (21MPa), Sección 0,20x0,30 m | M3 | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | GLADIS MAMRIQUE BARRERA | | | | | | | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | | | | | |
| | | | LUDBY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PANTALEON VALENCIA | | | | | | | | | | | | | |
| | | | RODRIGO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | JHON JAIRO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Parcial Ingresada | 8,35 | | | | |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Total | 8,35 | | | | |

| | |
|----------------------------|------|
| Cantidad Parcial Ingresada | 8,35 |
| Cantidad Total | 8,35 |

Proyecto: 
 Vo Bo Secretario: 
 HANS MASael LOPEZ SARMIENTO
 ACUADO PRESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARLOS IVAN ZAMBRANO RIANO
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

446

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Asociación de Cubera | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | |
|------|---|------|---|--|-------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------------|---------------|--|
| | | | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 2.04 | CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACION 60C/40P | M3 | LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA BASILIO LOPEZ JULIA BUITRAGO EFRAIN | $Cp = \text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto} \times \text{Cant. Elementos}$ | 0,20 | 25,30 | 0,50 | 2,53 | 1,00 | 2,53 | |
| | | | | | 0,15 | 19,81 | 0,50 | 1,49 | 2,00 | 2,97 | |
| | | | | | 0,15 | 28,20 | 0,30 | 1,27 | 1,00 | 1,27 | |
| | | | | | 0,21 | 9,60 | 0,31 | 0,62 | 1,00 | 0,62 | |
| | | | | | 0,20 | 2,90 | 0,30 | 0,17 | 1,00 | 0,17 | |

| | |
|----------------------------|------|
| Cantidad Parcial Hojasteo: | 7,56 |
| Cantidad Total: | 7,56 |

Proyecto:

CARLOS NARI ZAMBRANO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vs. Es. Secretario

MANUEL CORTES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

447



INGEGROUP ZR
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



FRASCING S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2023.

Formato Memoria de Cálculos de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Alcalde de Cúcuta | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2023 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Dimensiones | | | | Cantidades | |
|------|--|------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|
| | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 3.01 | COLUMNA EN CONCRETO Fc = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,12x0,20 m | M3 | 0,12 | 0,20 | 2,25 | 0,05 | 1,00 | 0,05 |
| | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | | |
| | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | |
| | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | |
| | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | |
| | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | | |
| | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | |
| | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | |
| | LUDDY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | |
| | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | |



| | |
|---------------------------|------|
| Cantidad Parcial Hoja/del | 0,47 |
| Cantidad Total | 0,47 |

Proyecto

No. Bn. Secretario

[Signature]

INGENIERO RESIDENTE DE OBRA


INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

448

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formulario Memoria de Cálculos de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Alcalde de Cúcuta | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Formulas de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | |
|------|--|------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------------|---------------|--|
| | | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 3,02 | COLUMNA EN CONCRETO Fc = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,15x0,20 m | M3 | | 0,15 | 9,70 | 0,20 | 0,29 | 1,00 | 0,29 | |
| |  | | | | | | | | | |
| | Localización de los Elementos | | | | | | | | | |
| | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | | | | |
| | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | |
| | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | |
| | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | |
| | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | | | | |
| | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | |
| | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | |
| | LUDDY JAMES CASTELLANOS | | | | | | | | | |
| | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | |


| | |
|-------------------------|------|
| Cantidad Parcial Hoja 1 | 2,50 |
| Cantidad Total | 2,50 |

No. Bo. Secretario
[Signature]
JOSÉ MIGUEL CORTÉS MANTILLA
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVAN ZAMBRANO RUIANO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA 2024.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | | Alcalde de Cubara | | Departamento: | | BOYACA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------------|---------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|------|-------|------|------|------|------|
| Entidad Ejecutora: | | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | Municipio: | | CUBARA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha: | | OCTUBRE | | Año del Proyecto: | | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etapas: | | Año Calendario: | | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | | | | | | | | | | | | | |
| 3.03 | VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,15X0,20 m | M3 | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | 0,15 | 9,46 | 0,20 | 0,28 | 1,00 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | 0,15 | 14,30 | 0,20 | 0,43 | 8,00 | 3,43 |
| | | | | | | | | | | | | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | LUDBY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | | | | | |
| | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|------|
| Cantidad Parcial Hojadas | 3,71 |
| Cantidad Total | 3,71 |

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVAN ZAMBONINO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

No. Bo. Secretario
[Signature]
JOSÉ MANUEL CORTÉS MANTILLA
AGUICATO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

450

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2023.

Formato Memorias de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | | Alcaldeía de Cubara | | Departamento: | | BOYACÁ | | | | | | |
|---------------------|---|---|--|--------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS | | Municipio: | | CUBARÁ | | | | | | |
| Fecha: | | OCTUBRE | | Año del Proyecto: | | 2023 | | | | | | |
| Etapa: | | Año Calendario: | | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | |
| Ítem | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 3.05 | PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO Fc = 2500 PSI (17.5 Mpa), Incluye malla electrosoldada | M2 | SILVINO CARRILLO LOZANO GLADIS MANRIQUE BARRERA JOSE ANGEL BATECA ANGARITA ALEJANDRO RIOS CASTRO CLEMENTE MORENO CAMARGO DANIEL ENRIQUE COVARIA LUDBY JAIMES CASTELLANOS EFRAIN PEREZ RIOS RODRIGO BASILIO JHON JAIRO PEÑALOZA PAOLA LUCAS VALENCIA | AREA | | | | | | | 1,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | 4,94 | 1,00 | 4,94 |
| | | | | | | | | | | 45,90 | 1,00 | 45,90 |
| | | | | | | | | | | 38,24 | 1,00 | 38,24 |
| | | | | | | | | | | 10,79 | 1,00 | 10,79 |
| | | | | | | | | | | 80,17 | 1,00 | 80,17 |
| | | | | | | | | | | 2,560 | 1,00 | 2,56 |



| | |
|---------------------------|--------|
| Cantidad Parcial Hojaldin | 252,80 |
| Cantidad Total | 252,80 |

Proyecto:
[Signature]
CARLOS IVÁN ZAMBRANO SUÁREZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario
[Signature]
JHON MANUEL CORTES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

452

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBAGÁ BOYACÁ 2025.


Formato Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cultura | Departamento: | BOYACÁ |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2023 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |


| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | | |
|------|---|------|-------------------------------|---|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| | | | | | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 3,07 | MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. - 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.05 M. | M/2 | LUCAS PALENCIA | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos AREA | | | 0.60 | 5.68 | | 3.41 | 1.00 | 3.41 |
| | | | | | | | 0.60 | 9.88 | | 5.93 | | 0.00 |



| | |
|------------------------------|------|
| Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 | 3.41 |
| Cantidad Total | 3.41 |



 Vto. Bo. Secretario
CARLOS IVAN ZAMBRANO BASSO
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA



ARON IVAN DEL CORTES MANTILLA
 ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

453

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.


Formato: Memoria de Cantidades de Obra


| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cubara | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2023 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formulas de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | |
|------|---|------|-------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------|-----------|-------------|-------------|----------------------------|---------------|
| | | | | | L (m) Longitud | L (m) Longitud + Traslado | Peso kg/m | Peso aceros | A (m2) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 3,08 | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa) | KG | VC- ACERO LONG 1/2" X 4 | | 139,00 | 152,90 | 0,99 | 151,98 | | 4,00 | 607,93 |
| | | | VC- ACERO LONG 3/8" C/a 0,13m | | 0,84 | 0,84 | 0,56 | 0,47 | | 1070,23 | 503,44 |
| | | | VA- ACERO LONG 1/2" X 4 | | 122,56 | 134,82 | 0,99 | 134,01 | | 4,00 | 536,03 |
| | | | VA- ACERO LONG 3/8" C/a 0,12m | | 0,64 | 0,64 | 0,56 | 0,36 | | 1022,33 | 366,40 |
| | | | C1- ACERO LONG 1/2" X 4 | | 83,30 | 91,63 | 0,99 | 91,08 | | 4,00 | 364,32 |
| | | | C1- ACERO LONG 3/8" C/a 0,12m | | 0,64 | 0,64 | 0,56 | 0,36 | | 834,00 | 298,91 |
| | | | C2- ACERO LONG 1/2" X 5 | | 20,38 | 22,42 | 0,99 | 22,28 | | 4,00 | 89,13 |
| | | | C2- ACERO LONG 3/8" C/a 0,12m | | 0,52 | 0,52 | 0,56 | 0,29 | | 157,77 | 45,94 |
| | | | PEDESTAL- ACERO LONG 1/2" X 6 | | 4,50 | 4,95 | 0,99 | 4,92 | | 4,00 | 19,68 |
| | | | PEDESTAL- ACERO LONG 3/8" C/a 0,12m | | 0,82 | 0,82 | 0,56 | 0,46 | | 46,00 | 21,12 |



| | |
|---------------------------|----------|
| Cantidad Parcial Higiene1 | 2.852,90 |
| Cantidad Total | 2.852,90 |

Proyecto:  **CARLOS IVAN ZAMBRANO RIASCO**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario:  **JAIRO MANUEL CORTES MANTILLA**
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

454



INGEGROUP ZR
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



FRASCING S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA, 2023.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | Alcalde de Cúbara | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | | | | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | | | | | | | | | | |
| Etapas: | Año Calendario: | Año del Proyecto: | 2023 | | | | | | | | |
| Departamento: | | BOYACA | | | | | | | | | |
| Municipio: | | CUBARA | | | | | | | | | |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Und. | Formulas de Cálculo | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 4.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" T.P., PARA RED DE SUMINISTRO INTERNA. | M | Localización de los Elementos | | | | | | | | |
| | | | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | 4,90 | | | 1,00 | 4,90 |
| | | | LUCAS VALENCIA | | | | 2,00 | | | 1,00 | 2,00 |
| Cantidad Parcial No.1 de 1 | | | | | | | | | | | 6,90 |
| Cantidad Total | | | | | | | | | | | 6,90 |



Proyecto

[Signature]
CARLOS IVAN ZAMBRANO RAMAÑO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vs. Bo. Secretario

[Signature]
JOHNS MICHAEL COPES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

955

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2023.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente: Alcaldía de Cubara
 Entidad Ejecutora: SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
 Fecha: OCTUBRE
 Etapa: Año Calendario: 2025 Año del Proyecto: 2025

Departamento: BOYACA
 Municipio: CUBARA

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | | |
|------|---|------|-------------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|---------------|------------|------|------|
| | | | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | | | |
| 4.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE AGUA FRIA EN TUBERIA PVC DE 1/2" T.P. | UND | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | | | | | |
| | | | LUCAS VALENCIA | | | | | | | 3.00 | | 1.00 | 3.00 |
| | | | | | | | | | | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |

| | |
|-----------------------------|------|
| Cantidad Parcial Hoja (net) | 4.00 |
| Cantidad Total | 4.00 |

Proyecto:  **CARLOS IVÁN ZAMBRANO BUATO**
INGENIERO RESERVANTE DE OBRA

Vo Bo Secretario:  **JUAN MANUEL CORTES MANTILLA**
ARQUITECTO RESERVANTE DE INTERVENTORIA

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2023.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | Auxilio de Cubera | Departamento: | BOYACA | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA | | | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 | | | | | | | | |
| Etapa: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Localización de los Elementos | Formulas de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | | |
| 4.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA D = 2" | SILVINO CARRILLO LOZANO | LONGITUD X CANTIDAD | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| | | | | | | | 2,00 | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | Cantidad Parcial Hoja101 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | Cantidad Total | 2,00 |



Proyecto

CARLOS IVAN ZAMBRANO RAMO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario

IVAN MANUEL CORTES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

457

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA, 2028.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | Alcalde de Cubara | Departamento: | BOYACA | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA | | | | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 | | | | | | | | | |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Unid. | Localización de los Elementos | Formula de Calculo | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | Dimensiones | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 4.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON SANITARIO DE 2" PVC | UND | SILVINO CARRILLO LOZANO | CANTIDAD DE ELEMENTOS UND | | | | UND | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Parcial Hoja/Item | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Total | 1,00 |



Vc. Bo. Secretario
[Signature]
IVAN SUAREZ TORRES GONZALEZ
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVAN ZAPATA BARRON
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

458

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | | Alcalde de Cubara | | Departamento: | | BOYACA | | | | |
|---------------------|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|--------------|
| Entidad Ejecutora: | | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | Municipio: | | CUBARA | | | | |
| Fecha: | | OCTUBRE | | Año del Proyecto: | | 2025 | | | | |
| Etapas: | | Año Calendario: | | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | Cantidades | | |
| 4,05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA D = 3" | M | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcel |
| | | | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | 3,00 | | | 1,00 | 3,00 |
| | | | LUCAS VALENCIA | | | 2,00 | | | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | Cantidad Parcel Hoja start | 5,00 |
| | | | | | | | | | Cantidad Total | 5,00 |

Proyecto

CARLOS IVANI ZAMBRANO RIBALO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vc. Bo. Secretario

JORIS MANUEL CORTES AMANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

459

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVERDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA, 2025.


Formato Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Alcalde de Cubara | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | | | |
|------|---|------|-------------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|----------------|------------|------|------|--|
| | | | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Camt. Parcelal | | | | |
| 4.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON SANITARIO DE 3" PVC | UND | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | | | | | | |
| | | | LUCAS VALENCIA | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | |

| | |
|-------------------------------|------|
| Cantidad Parcelal Hoja 1 de 1 | 2,00 |
| Cantidad Total | 2,00 |



Proyecto

CARLOS IVAN ZAMBRANO RANGEL
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA




Vto. Bo. Secretario

CARLOS IVAN CORTES MANTILLA
 ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

460

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUMARA BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cubera | Departamento: | BOYACA | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBAUA | | | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 | | | | | | | | |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 4.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA DE Ø=4" | SILVINO CARRILLO LOZANO | Longitud X Cantidad | | | | 6,00 | | | 1,00 | 6,00 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Vo. Bo. Secretario  HANS MANUEL CORTES MANTILLA ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA | | | | | | | | | | | |
| Proyecto  CARLOS IVÁN ZAMBRANO RUIGO INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| Cantidad Parcial Hogar(es) 6,00 Cantidad Total 6,00 | | | | | | | | | | | |

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Acadilla de Cubara | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | | |
|------|---|------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|------|
| | | | | | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | und | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 4.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON SANITARIO DE 4" PVC | UND | SILVINO CARRILLO LOZANO | Cantidad de elementos | | | | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |

Proyecto:  **CARLOS IVAN ZAMBRANO BASSO**
INGENIERO RESPONSABLE DE OBRA

Vc. Bto. Secretario:  **MANUEL CORTÉS MANTILLA**
ARQUITECTO RESPONSABLE DE INTERVENTORIA

Cantidad Parcial Hojatero: 1,00

Cantidad Total: 1,00

462

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBASA, BOYACA 2022.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|-------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Academia de Cubasa | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBASA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2022 |
| Etapas: | | Año Calendario: | 2022 |

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | | |
|------|--|------|---------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|-------|
| | | | | | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m ²) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 5.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F.N.T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2") | M | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | 4,00 | | | 1,00 | 4,00 |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | 9,70 | | | 8,00 | 77,60 |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | | |
| | | | LUDBY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | | |



| | |
|----------------------------|-------|
| Cantidad Parcial Hoja/Item | 81,60 |
| Cantidad Total | 81,60 |


Proyecto: 
 CARLOS IVAN ZAMBRANO RIANO
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario: 
 JUAN LUIS DEL CORTES MANTILLA
 ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

463

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2021.

Formato Memoria de Cálculos de Obras

| Entidad Proponente: | | Alcalde de Cubara | | | | | |
|---|--|--|--------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | | | | |
| Fecha: | | OCTUBRE | | | | | |
| Etapas: | | Año Calendario: | Año del Proyecto: | | | | |
| | | 2025 | 2025 | | | | |
| | | Departamento: | Municipio: | | | | |
| | | BOYACA | CUBARA | | | | |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | |
| Item | Actividad | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | | | | |
| 5.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2" | SILVINO CARRILLO LOZANO PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO GLADIS MANRIQUE BARRERA JOSE ANGEL BATECA ANGARITA ALEJANDRO RIOS CASTRO CLEMENTE MORENO CAMARGO DANIEL ENRIQUE COVARIA LUDBY JAIMES CASTELLANOS EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Dimensiones | | | Cantidades | | | | |
| P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | b (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| | | | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | 8,00 | 8,00 |
| <p style="text-align: right;">Cantidad Parcial Higesta: 9,00</p> <p style="text-align: right;">Cantidad Total: 9,00</p> | | | | | | | |

Proyecto

Vs. Bto. Secretario

CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

JOSÉ RAFAEL CORTÉS GANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2023.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cubara | Departamento: | BOYACA | | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA | | | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 | | | | | | | | |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Localización de los Elementos | Formulas de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | | |
| 5,03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 1/2 AWG Y DUCTO PVC 1/2" (INCLUYE | | | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m ²) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| | | MARIA DIOSELINA TRIANA | | | | | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| | | MARGARITA RODRIGUEZ RADA | | | | | | | | | |
| | | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | | | | |
| | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | |
| | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | |
| | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | |
| | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | 1,00 | | | 8,00 | 8,00 |
| | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | |
| | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | |
| | | LUDBY JAMES CASTELLANOS | | | | | | | | | |
| | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------|------|
| Cantidad Parcial Hoja1de1 | 9,00 |
| Cantidad Total | 9,00 |

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVANI ZAMBRANO RUIÑO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vc. Bo. Secretario
[Signature]
JHONATAN DEL CORTES MANTILLA
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA, 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | | Atadida de Cubara | | Año del Proyecto: | | 2025 | | Año Calendario: | | 2025 | | Departamento: | | BOYACA | |
|---------------------|---|---|---------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|-------|--------|--|
| Entidad Ejecutora: | | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | Municipio: | | CUBARA | | Formulas de Calculo | | Dimensiones | | Cantidades | | | |
| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | | | | |
| 5.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO, EN CALIBRE 1/2 AWG Y DUCTO PVC | UND | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | 3,00 | | | 8,00 | 24,00 | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | | | | | | | |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | | | | |
| | | | LUDBY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Parcial Hojister | | 24,00 | | |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Total | | 24,00 | | |

Vo. Bb. Secretario
[Signature]
RODRIGUEZ DEL CORTEZ/MONTIEL
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVAN ZALAMEÑO RUILO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

466

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | | Entidad Ejecutora: | | Fecha: | | Etagio: | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|---------------|--------|
| SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | DOCTUBRE | | 2025 | | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | |
| Año Calendario: | | Año del Proyecto: | | Departamento: | | Municipio: | | | | | | | |
| 2025 | | 2025 | | BOYACA | | CUBARA | | | | | | | |
| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Calculo | Dimensiones | | | Cantidades | | | | | |
| 6.02 | PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1.5 CM | M2 | | | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Uno) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| | | | MARIA DIOSELINA TRIANA | | | | | | | 41.06 | 1,00 | 41,06 | |
| | | | MARGARITA RODRIGUEZ RADA | | | | | | | | | | |
| | | | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | | | | | |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | | | | | |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | | |
| | | | LUDDY JAMES CASTELLANOS | | | | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | | |
| | | | JHON JAIRO | | | | | | | | | | |
| | | | LAURA TEGRIA | | | | | | | | | | |
| | | | BASILIO LOPEZ | | | | | | | | | | |
| | | | FLOR ALVAREZ | | | | | | | | | | |
| | | | JOSE PEÑALOZA -MUROS FILOS | | | 1,02 | 40,92 | 2,45 | 108,45 | | 1,00 | 225,80 | |
| | | | JOSE PEÑALOZA CUCHILLAS | | | | | | | | 1,00 | 101,64 | |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Parcial Hoja fact | | 836,02 |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Total | | 836,02 |



Proyecto:

[Signature]
CARLOS IVAN ZAMBRANO RAMO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario

[Signature]
FRANCISCO DEL CORTES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formato: Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Alcaldia de Cubara | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | | |
|------|--------------------|------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| | | | | | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 6,03 | ENCHAPE SOBRE MURO | M/2 | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | | 11,79 | 1,00 | 11,79 |



| | |
|------------------------------|-------|
| Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 | 11,79 |
| Cantidad Total | 11,79 |

Proyecto:  **CARLOS IVÁN LOZANO BUITRAGO**
INGENIERO RESPONSABLE DE OBRA

Vo Bo Secretario:  **JUAN MANUEL CORTES MANTILLA**
ARQUITECTO RESPONSABLE DE INTERVENTORIA

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Forma Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Academia de Cuba | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapa: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Calculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | | |
|------|--------------------|------|---------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| | | | | | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 6.05 | ENCHAPE SOBRE PISO | M2 | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | 2,50 | 1,20 | | | 3,00 | 1,00 | 3,00 |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | 3,00 | 2,80 | | | 8,40 | 8,00 | 67,20 |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | |
| | | | LUDBY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | |
| | | | LUCAS VALENCIA | | | 2,56 | 2,90 | | | 7,42 | 1,00 | 7,42 |
| | | | PAOLA CONTRERAS | | | | | | | 80,17 | 1,00 | 80,17 |



| | |
|---------------------------|--------|
| Cantidad Parcial Hogar/et | 157,79 |
| Cantidad Total | 157,79 |

Proyecto:  **CARLOS IVAN ZAMBRANO RIANO**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Via. Bto. Secretario:  **PARIS MANUEL CORTES MANTILLA**
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

477



INGEGROUP ZR
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



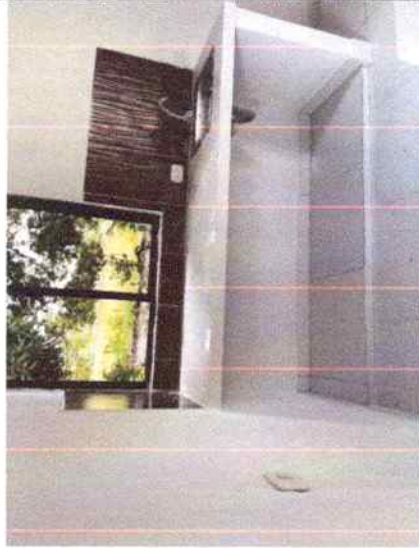
FRASCING S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formulario Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Acadèmia de Cultura | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formulas de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | |
|------|---|------|-------------------------------|--|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|--|
| | | | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 6.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO EN MESON DE COCINA | M2 | LUCAS VALENCIA | $Cp = \text{Largo} \times \text{Ancho} \times \text{Cant. Elementos}$ AREA | 0,60 | 5,68 | | 3,41 | 1,00 | 3,41 | |



| | |
|----------------------------|------|
| Cantidad Parcial Hoja/Item | 3,41 |
| Cantidad Total | 3,41 |

Proyecto

CARLOS IVAN ZAVALA RUIRO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo Bo Secretario

HANIS MARQUEL CORTES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

472

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA 2025.

Formulario Memoria de Cuentas de Obra

| | | | |
|---------------------|---|------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cubara | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | | |
| Etapas: | Año Calendario: 2025 | Año del Proyecto: 2025 | |

| Item | Actividad | Und. | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | | Cantidades | | | | |
|------|---|------|---------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|------------|--|------|--|-------|
| | | | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m ²) Área | C (Und) Cant. De elementos | Camt. Parcial | | | | | |
| 6,07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA E = 8,0 CM | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | | | | | 7,40 | | | | 1,00 | | 7,40 |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | | | 11,60 | | | | 8,00 | | 92,80 |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | LUDDY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | LUCAS VALENCIA | | | | | | | | 10,92 | | | | 1,00 | | 10,92 |
| | | | PAOLA CONTRERAS | | | | | | | | 76,58 | | | | 1,00 | | 76,58 |



| | |
|----------------------------|--------|
| Cantidad Parcial Negativas | |
| Cantidad Total | 187,70 |

Yo, Sr. Secretario
[Signature]
CARLOS JAVIER CORTES BARTLETA
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVAN ZAMBRANO RUIGO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

473

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | | Alcalde de Cúbara | | Departamento: | | BOYACA | | | | | | | |
|---------------------|--|---|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|----|----------------------------|---------------|--------|
| Entidad Ejecutora: | | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | Municipio: | | CUBARA | | | | | | | |
| Fecha: | | OCTUBRE | | Año del Proyecto: | | 2025 | | | | | | | |
| Etapas: | | Año Calendario: | | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | CANTIDAD UND | h (m) Alto - Espesor | ML | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 7.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18 | M | JESUS MERCHAN | | | | 3,00 | 3,00 | | | 9,00 | 1,00 | 9,00 |
| | | | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | 3,20 | 3,00 | | | 9,60 | 1,00 | 9,60 |
| | | | LAURA TEGRIA | | | | | | | | 59,51 | 1,00 | 59,51 |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | 4,50 | 4,00 | | | 18,00 | 8,00 | 144,00 |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | | | | | |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | | |
| | | | LUDBY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | 7,70 | 12,00 | | | 92,40 | 1,00 | 92,40 |
| | | | LUCAS VALENCIA | | | | | | | | | | |
| | | | RODRIGO | | | | | | | | | | |
| | | | JHON JAIRO | | | | | | | | | | |
| | | | FLOR ALICIA | | | | | | | | | | |
| | | | CLARA INES | | | | | | | | | | |
| | | | BASILIO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Parcial Registrar | 735,39 | |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Total | 735,39 | |



Vc. Bc. Secretario
[Signature]
JUAN MANRIQUE BARRERA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVAN ZAVALA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBANA BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | | Alcalde de Cubana | | 2025 | | 2025 | | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | Departamento: | | BOYACA | |
|---------------------|---|---|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|----------------------|--|
| Entidad Ejecutora: | | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | Año del Proyecto: | | Año del Proyecto: | | Formulas de Calculo | | Municipio: | | CUBANA | |
| Fecha: | | OCTUBRE | | Año Calendario: | | Año Calendario: | | Localización de los Elementos | | P (m) Perimetro | | R (m) Radio | |
| Etapa: | | OCTUBRE | | Año Calendario: | | Año Calendario: | | Formulas de Calculo | | L (m) Longitud | | h (m) Alto - Espesor | |
| Item | Actividad | Und. | Dimensiones | | Cant. De elementos | | Cant. Parcela | | Cant. Parcela | | Cant. Parcela | | |
| 7.02 | SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL.28 1,00 X 3,05 M | M2 | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcela | Cant. Parcela | Cant. Parcela | Cant. Parcela | Cant. Parcela | |
| | JESUS MERCHAN | | 3.00 | 3.80 | | 11.40 | 1.00 | 11.40 | | | | 11.40 | |
| | SILVINO CARRILLO LOZANO | | 3.20 | 2.90 | | 9.28 | 1.00 | 9.28 | | | | 9.28 | |
| | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | | | | |
| | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | | | | |
| | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | | | | |
| | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | 4.50 | 4.50 | | 20.25 | 8.00 | 20.25 | | | | 162.000 | |
| | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | | | | |
| | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | | | | |
| | LUDDY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | | | | | | |
| | EFRAIN PEREZ RIOS | | 7.70 | 12.20 | | 93.94 | 1.00 | 93.94 | | | | 93.940 | |
| | LUCAS VALENCIA | | 14.80 | 8.30 | | 123.67 | 1.00 | 123.670 | | | | 123.670 | |
| | RODRIGO | | | | | | | | | | | | |
| | JHON JAIRO | | | | | | | | | | | | |
| | FLOR ALICIA | | | | | | | | | | | | |
| | CLARA INES | | | | | | | | | | | | |
| | BASILIO | | | | | | | | | | | | |
| | LAURA TEGRIA | | 6.90 | 10.35 | | 71.42 | 1.00 | 71.420 | | | | 71.420 | |
| | | | | | | | | | | Cantidad Parcela Hqj1901 | | 798.95 | |
| | | | | | | | | | | Cantidad Total | | 798.95 | |

Vo. Bo. Secretario
[Signature]
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Proyecto
[Signature]
CARLOS IVAN ZAMBRANO RIANO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

495

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBASA BOYACA, 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Acadisa de Cuba | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBASA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Unid. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | | |
|------|--|-------|-------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|-------|
| | | | | | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m ²) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 7.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA MASTER 1000 X 3,00 M | M | LUCAS VALENCIA | Largo x cantidad | | | | | 7,70 | | | 1,00 | 7,70 |
| | | | RODRIGO | | | | | | 8,30 | | | 1,00 | 8,30 |
| | | | JHON JAIRO | | | | | | 9,35 | | | 1,00 | 9,35 |
| | | | FLOR ALICIA | | | | | | 10,30 | | | 1,00 | 10,30 |
| | | | LAURA TEGRIA | | | | | | 6,90 | | | 1,00 | 6,90 |

| | |
|-----------------------------|-------|
| Cantidad Parcial Hoja Total | 42,55 |
| Cantidad Total | 42,55 |

Proyecto

Vo Bo Secretario

CARLOS IVAN ZAMBRANO RUIAO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

JUAN MANUEL COBERTO VARELLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENCION

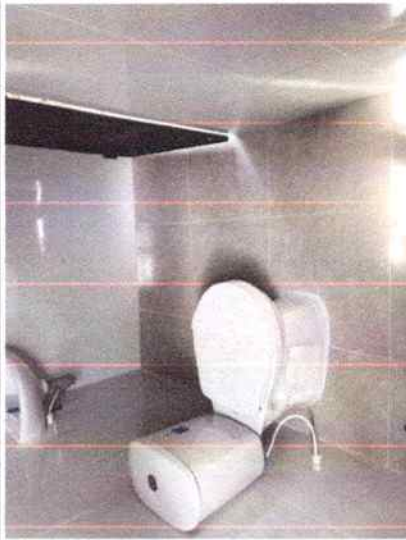
476



OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA, 2025.

Formato Memorial de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cuba | Departamento: | BOYACA | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 | | | | | | |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | |
| Item | Actividad | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | Cantidades | |
| 8.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO SENCILLO BLANCO | SILVINO CARRILLO LOZANO | UND | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Área | C (Unid) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | Cantidad Parcial Hoja(n) | 1,00 |
| | | | | | | | | Cantidad Total | 1,00 |



Proyecto

No. Bn. Secretario

CARLOS IVAN ZANGRANO RIAKO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

JAVIER DEL CORTES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

477

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA 2025.

Formulario Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cubara | | | Departamento: | BOYACA | | | | | | | |
|---------------------|---|------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | | | Municipio: | CUBARA | | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | | | Año del Proyecto: | 2025 | | | | | | | |
| Etapas: | Año Calendario: | | | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 8.03 | SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA DUCHA SENCILLA | UND | SILVINO CARRILLO LOZANO | UND | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Parcial High 1001 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | Cantidad Total | 1,00 |



Proyecto

Vo. Bo. Secretario

CARLOS IVAN ZAMBRANO RAMIRO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

HANIS MARIBEL CORTES MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

479



INGEGROUP ZR
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



FRASCING S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cultura | Departamento: | BOYACA | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA | | | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 | | | | | | | | |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m) Perimetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 8.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM (incluye grifería) | | Cp= Cant. Elementos | | | | | | | | |
| | | LUCAS VALENCIA | UNIDAD | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | Cantidad Total | 1,00 |



Proyecto
Lucas Valencia
CARLOS JUAN VALENCIA VALENCIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario
Roberto Cortés Mantilla
ROBERTO CORTÉS MANTILLA
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

480



INGEGROUP ZR
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S



FRASCING S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Formato Memoria de Cálculos de Obra

| | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|------|---------------|--------|
| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cubara | Año del Proyecto: | 2025 | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Año Calendario: | 2025 | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | |
| Etapas: | | | | | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | Cantidades | |
|------|---|------|---------------------------------|---|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|-------|
| | | | | | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 9.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. | M2 | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | 0,85 | 2,20 | | 1,87 | 1,00 | 1,87 |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | AREA $Cp = \text{Largo} \times \text{Ancho} \times \text{Cant. Elementos}$ | | | | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | | | | | |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | |
| | | | LUDBY JAMES CASTELLANOS | | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | |
| | | | JOSE PENALOZA | | | | | | | | |
| | | | BASILIO | | | 2,00 | 3,00 | | 6,00 | 1,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | Cantidad Parcial Hojastel | 32,76 |
| | | | | | | | | | | Cantidad Total | 32,76 |



Proyecto
[Signature]
CARLOS MAN ZAMBRANO BAÑO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo Bo Secretario
[Signature]
CARLOS MANRIQUE CORTES MANRIQUE
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

481



INGEGROUP ZR
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



FRASCING S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2025.

Forma Memoria de Cantidades de Obra

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| Entidad Proponente: | Alcalde de Cubara | Departamento: | BOYACA |
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | |

| Item | Actividad | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | | |
|------|--|------|---------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|---------------|-------|
| | | | | | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial | |
| 9,02 | SUMINSITRO E INSTALACION DE VENTANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO) | M2 | SILVINO CARRILLO LOZANO | | | | 0,40 | 1,00 | | | 0,40 | 1,00 | 0,40 |
| | | | PABLO ANTONIO CARRILLO CARRILLO | | | | | | | | | | |
| | | | GLADIS MANRIQUE BARRERA | | | | | | | | | | |
| | | | JOSE ANGEL BATECA ANGARITA | | | | | | | | | | |
| | | | ALEJANDRO RIOS CASTRO | | | | 1,20 | 1,00 | | | 1,20 | 8,00 | 9,60 |
| | | | CLEMENTE MORENO CAMARGO | | | | | | | | | | |
| | | | DANIEL ENRIQUE COVARIA | | | | | | | | | | |
| | | | LUDBY JAIMES CASTELLANOS | | | | | | | | | | |
| | | | EFRAIN PEREZ RIOS | | | | | | | | | | |
| | | | JOSE PEÑALOZA | | | | | | | | 3,42 | 1,00 | 3,420 |
| | | | BASILIO | | | | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 1,000 |



| | |
|---------------------------|-------|
| Cantidad Parcial Hoja10e1 | 14,42 |
| Cantidad Total | 14,42 |

Proyecto:  **CARLOS IVÁN ZAMBRANO BANAO**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo. Secretario:  **JUAN CARLOS CORTES MANTILLA**
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENCIÓN

482

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA 2025.

Forma Memoria de Cálculos de Obra

| Entidad Proponente: | Alcaldía de Cubera | Departamento: | BOYACA | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Municipio: | CUBARA | | | | | | | | |
| Fecha: | OCTUBRE | Año del Proyecto: | 2025 | | | | | | | | |
| Etapas: | Año Calendario: | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m) Perímetro | R (m) Radio | a (m) Ancho | L (m) Longitud | h (m) Alto - Espesor | A (m2) Área | C (Und) Cant. De elementos | Cantidades Cant. Parcial |
| 9.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DESARROLLO HASTA 0.50 M | | | | | | | | | | |
| | | BASILIO | Largo x cantidad | ML | | | 9,60 | | | | 0,00 |
| | | JHON JAIRO | Largo x cantidad | ML | | | 9,24 | | | 1,00 | 9,24 |
| | | LUCAS VALENCIA | Largo x cantidad | ML | | | 7,70 | | | 1,00 | 7,70 |
| | | CLARA INES | Largo x cantidad | ML | | | 6,72 | | | 1,00 | 6,72 |
| | | FLOR ALICIA | Largo x cantidad | ML | | | 10,30 | | | 1,00 | 10,30 |
| | | BASILIO | Largo x cantidad | ML | | | 9,60 | | | 1,00 | 9,60 |
| | | RODRIGO | Largo x cantidad | ML | | | 8,30 | | | 1,00 | 8,30 |
| | | | | | | | | | | Cantidad Parcial Hoja (en) | 51,86 |
| | | | | | | | | | | Cantidad Total | 51,86 |



Proyectado: *[Signature]*
 Vo. Bo. Secretario: *[Signature]*
PABLO MANUEL CORTES MANTILLA
 ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

483

484



FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

LABORATORIOS

FRASCING S.A.S



322 7230347



frascingsas@gmail.com



Cra 6 No. 4-99 - B. el progreso



LABSOILS S.A.S. 485

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS

NIT. 901.270.750-1

| | |
|---|--------------|
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673 | Código: FRC |
| | Revisión: 01 |
| | Fecha: |

| | | | |
|---------------------|---|----------------------|-------------|
| Proyecto: | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025 | | |
| Solicitante: | FRASCING SAS R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA | Contrato No.: | MC-058-2025 |
| Supervisor: | JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA - S. PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA FISICA MUNICIPIO DE CUBARA | Contrato No.: | - |

| FECHA DE TOMA | BENEFICIARIO | ELEMENTO ESTRUCTURAL | SLUMP (CM) | EDAD CILINDRO (DÍAS) | DIMENSIONES CILINDRO | | FECHA DE ROTURA | CARGA KN | RESISTENCIA | | | | OBSERVACIONES |
|---------------|--|------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------|----------|-------------|--------|-----|------|------------------------|
| | | | | | D (CM) | H (CM) | | | NOMINAL PSI | ENSAYO | | % | |
| | | | | | | | | | | PSI | Mpa | | |
| 26/07/2025 | ID7 MARGARITA RODRIGUES RADA V. ROYOTA | PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10CM | | 7 | 10.0 | 20.0 | 2/08/2025 | 124.7 | 3000 | 2303 | 16 | 77% | fc=21 Mpa (3000 psi) |
| | | | | 14 | 10.0 | 20.0 | 9/08/2025 | 156.4 | 3000 | 2888 | 20 | 96% | |
| | | | | 28 | 10.0 | 20.0 | 23/08/2025 | | | 3431 | | 114% | RESISTENCIA PROYECTADA |
| 30/07/2025 | ID3 LUZ KATERINE PACHECO V. BRISAS DEL ARAUCA | VIGA DE CIMENTACION 0.30mX0.20m | | 7 | 10.0 | 20.0 | 6/08/2025 | 120.6 | 3000 | 2227 | 16 | 74% | fc=21 Mpa (3000 psi) |
| | | | | 14 | 10.0 | 20.0 | 13/08/2025 | 160.0 | 3000 | 2955 | 21 | 96% | |
| | | | | 28 | 10.0 | 20.0 | 27/08/2025 | | | 3336 | | 111% | RESISTENCIA PROYECTADA |
| 30/07/2025 | ID16 YOLANDA ESPINOSA CARDENAS V. LA ESPERANZA | VIGA DE CIMENTACION 0.30mX0.20m | | 7 | 10.0 | 20.0 | 6/08/2025 | 129.0 | 3000 | 2382 | 17 | 79% | fc=21 Mpa (3000 psi) |
| | | | | 14 | 10.0 | 20.0 | 13/08/2025 | 149.8 | 3000 | 2766 | 19 | 92% | |
| | | | | 28 | 10.0 | 20.0 | 27/08/2025 | | | 3529 | | 118% | RESISTENCIA PROYECTADA |
| 31/07/2025 | ID11 CRUZ ELENA TARAZONA V. EL JARDIN | COLUMNA 0.20mX0.15m | | 7 | 10.0 | 20.0 | 7/08/2025 | 123.7 | 3000 | 2284 | 16 | 76% | fc=21 Mpa (3000 psi) |
| | | | | 14 | 10.0 | 20.0 | 14/08/2025 | 155.2 | 3000 | 2866 | 20 | 96% | |
| | | | | 28 | 10.0 | 20.0 | 28/08/2025 | | | 3408 | | 114% | RESISTENCIA PROYECTADA |
| 1/08/2025 | ID4 MILCIADES VERA MOGOLLON V. CEDEÑO | COLUMNA 0.20mX0.15m | | 7 | 10.0 | 20.0 | 8/08/2025 | 127.4 | 3000 | 2353 | 16 | 78% | fc=21 Mpa (3000 psi) |
| | | | | 14 | 10.0 | 20.0 | 15/08/2025 | 159.7 | 3000 | 2849 | 21 | 98% | |
| | | | | 28 | 10.0 | 20.0 | 29/08/2025 | | | 3493 | | 116% | RESISTENCIA PROYECTADA |
| 1/08/2025 | ID8 PANTALEON VALENCIA V. CANAGUATA | VIGA AEREA 0.20mX0.25m | | 7 | 10.0 | 20.0 | 8/08/2025 | 125.8 | 3000 | 2323 | 16 | 77% | fc=21 Mpa (3000 psi) |
| | | | | 14 | 10.0 | 20.0 | 15/08/2025 | 153.2 | 3000 | 2829 | 20 | 94% | |
| | | | | 28 | 10.0 | 20.0 | 29/08/2025 | | | 3456 | | 115% | RESISTENCIA PROYECTADA |
| 4/08/2025 | ID1 MARIA DIOSELINA TRIANA V. EL JARDIN | PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10CM | | 7 | 10.0 | 20.0 | 11/08/2025 | 122.0 | 3000 | 2253 | 16 | 75% | fc=21 Mpa (3000 psi) |
| | | | | 14 | 10.0 | 20.0 | 18/08/2025 | 149.3 | 3000 | 2757 | 19 | 92% | |
| | | | | 28 | 10.0 | 20.0 | 1/09/2025 | | | 3368 | | 112% | RESISTENCIA PROYECTADA |

| | | |
|-----------------|------------------|--------|
| EJECUTOR ENSAYO | DIGITÓ - CALCULÓ | REVISÓ |
|-----------------|------------------|--------|

| | | |
|-----------------|--|--|
| Empresa: | LABSOILS SAS - LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS | |
| Firma: | | |
| Nombre: | JOSE ANDERSON CORDERO PALOMINO | SANDRA EMILCE SEPULVEDA CELIS M.P. 121037-0546125 NTS |
| Cargo: | LABORATORISTA | INGENIERO LABORATORIO |

PROYECCIÓN DE RESISTENCIA
 $R28 = 23.5\sqrt{R7} + R7$

CALLE 16A No. 23-66 B. PABLO ANTONIO HERNÁNDEZ
 CEL. 3228843100 - 3203943317
 SARAVENA - ARAUCA

1



LABSOILS S.A.S. ⁴⁸⁶

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS

NIT. 901.270.750-1

| | |
|---|--------------|
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673 | Código: FRC |
| | Revisión: 01 |
| | Fecha: |

| | | | |
|---------------------|---|----------------------|-------------|
| Proyecto: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025 | | |
| Solicitante: | FRASCING SAS R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA | Contrato No.: | MC-058-2025 |
| Supervisor: | JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA - S. PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA FISICA MUNICIPIO DE CUBARA | Contrato No.: | - |

| FECHA DE TOMA | BENEFICIARIO | ELEMENTO ESTRUCTURAL | SLUMP (CM) | EDAD CILINDRO (DÍAS) | DIMENSIONES CILINDRO | | FECHA DE ROTURA | CARGA KH | RESISTENCIA | | | | OBSERVACIONES |
|---------------|---|-----------------------------------|------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------|----------|-------------|--------|-----|------|-----------------------------------|
| | | | | | D (CM) | H (CM) | | | NOMINAL | ENSAYO | | % | |
| | | | | | | | | | PSI | PSI | Mpa | | |
| 5/08/2025 | ID5 MARIA NELCY TEGRIA V. EL JARDIN | VIGA AEREA 0.20m X 0.25m | | 7 | 10.0 | 20.0 | 12/08/2025 | 127.6 | 3000 | 2356 | 16 | 79% | f _c =21 Mpa (3000 psi) |
| | | | | 14 | 10.0 | 20.0 | 19/08/2025 | 155.3 | 3000 | 2868 | 20 | 96% | |
| | | | | 28 | 10.0 | 20.0 | 2/09/2025 | | | 3497 | | 117% | |
| 11/08/2025 | ID9 MYRIAM YANETH GUTIERREZ V. EL GUAMO | VIGA DE CIMENTACION 0.30m X 0.20m | | 7 | 10.0 | 20.0 | 18/08/2025 | 130.4 | 3000 | 2408 | 17 | 80% | f _c =21 Mpa (3000 psi) |
| | | | | 14 | 10.0 | 20.0 | 25/08/2025 | | | | | | |
| | | | | 28 | 10.0 | 20.0 | 8/09/2025 | | | 3561 | | 119% | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|------------------|
| EJECUTOR ENSAYO | DIGITÓ - CALCULÓ |
|-----------------|------------------|

| | | |
|-----------------|--|--|
| Empresa: | LABSOILS SAS - LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS | |
| Firma: | | |
| Nombre: | JOSE ANDERSON CORDERO PALOMINO | SANDRA EMILCE SEPULVEDA CELIS M.P. 121037-0546125 NTS |
| Cargo: | LABORATORISTA | INGENIERO LABORATORIO |

PROYECCIÓN DE RESISTENCIA
 $R_{28} = 23.5\sqrt{R_7} + R_7$

CALLE 16A No. 23-66 B. PABLO ANTONIO HERNÁNDEZ
 CEL. 3228843100 - 3203943317
 SARAVENA - ARAUCA

2