



**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

## INFORME FINAL



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASCING S.A.S**



488

NIT: 901.629.231-4

INFORME DE INTERVENTORÍA FINAL 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, NOVIEMBRE DE 2025



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASING S.A.S**



489

NIT: 901.629.231-4

## **INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA**

PERIODO: DEL 21 JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE Y 21 DE OCTUBRE AL 09 DE  
NOVIEMBRE 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, NOVIEMBRE 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 |







|        |                                                                       |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 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 |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASING S.A.S**



493

NIT: 901.629.231-4

## 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 |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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







## 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 OCTUBRE AL 09 DE NOVIEMBRE 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.





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

495

## 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<br>SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS<br>PUBLICAS<br>CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA<br>PUBLICA No. LP-002-2025<br>LP-002-2025 |
| CONTRATO No:                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |
| OBJETO DEL CONTRATO:                                                                                          | MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL<br>PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ<br>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<br>SEISCIENTOS TRES PESOS CON ONCE CENTAVOS.<br>(\$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                                  | 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 OCHOCCIENTOS<br>VEINTISEIS PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS<br>(\$140.010.826,47) M/CTE.                                          |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL ADICION No. 01:                                                                   | 2025000596 DEL 23 DE OCTUBRE DE 2025                                                                                                                                   |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

REGISTRO PRESUPUESTAL ADICION No. 01:

2025000875 DEL 24 DE OCTUBRE DEL 2025

PERIODO DEL INFORME

FECHA DE CORTE DEL INFORME:

DEL 31 OCTUBRE AL 09 DE NOVIEMBRE DEL 2025

MESES TRANSCURRIDOS:

3 MESES

## 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.



### 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,



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





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.<br><br>CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO                                                                                                                                                                        |
| 01/10/2025 | MODIFICACION No.1<br>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 Resolución de Encargo 0408 del 01/10/25<br><br>WILMER MANTILLA VELASCO: GERENTE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS, CON FUNCIONES DE ALCALDE ENCARGADO SEGÚN RESOLUCION No. 0402 DEL 29/09/25<br><br>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                                                                                          | SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025.<br><br>CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO                                                                                                                                                                        |



|            |                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                        | EL CONTRATO                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 24/10/2025 | MODIFICACION No.2<br>PRORROGA No.1 Y<br>ADICION No.1 AL<br>CONTRATO No.LP-002-<br>2025 | LA ENTIDAD CONTRATANTE<br>HA CONSIDERADO<br>NECESARIO INCLUIR LA<br>EJECUCION DE SEIS NUEVOS<br>MEJORAMIENTOS DE<br>VIVIENDA DENTRO DEL<br>ALCANCE DEL CONTRATO<br>PRINCIPAL DE OBRA          | SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES<br>RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y<br>OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION<br>DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA<br>PUBLICA No. LP-002-2025.<br><br>GILDARDO MURCIA BUITRAGO:<br>ALCALDE MUNICIPAL<br><br>CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L<br>CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO                                                                                                                             |
| 27/11/2025 | ACTA DE RECIBO FINAL                                                                   | SUSCRIBIR ACTA DE RECIBO<br>FINAL DEL CONTRATO DE<br>OBRA PUBLICA LP-002- DE<br>2025. ACTUALIZAR LAS<br>PÓLIZAS DE GARANTÍA POR<br>LOS TÉRMINOS<br>ESTABLECIDOS EN LA<br>MINUTA DEL CONTRATO. | SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES<br>RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y<br>OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION<br>DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA<br>PUBLICA No. LP-002-2025.<br><br>GILDARDO MURCIA BUITRAGO:<br>ALCALDE MUNICIPAL<br><br>CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L<br>CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO<br><br>INTERVENTOR: FRASCO<br>SUMINISTROS,<br>CONSTRUCCIONES E<br>INGENIERIA S.A. S<br>R/L FANNY KATHERIN BARRERA<br>CORREA |

#### 4. GARANTÍAS DEL CONTRATO

De mutuo acuerdo con las garantías exigidas por el Municipio de Cubara Ciel 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 A 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 |
| 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 |                                                                             |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

499

|                                      |            |            |                  |                |
|--------------------------------------|------------|------------|------------------|----------------|
| CALIDAD Y CORRECTO<br>FUNCIONAMIENTO | 27/06/2025 | 11/03/2026 | \$ 79,004,077.70 | Y CONTRATACION |
|--------------------------------------|------------|------------|------------------|----------------|

| PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL N.º. COQ-100001539<br>ANEXO: 1 |                   |                   |                    |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO                                                        | VIGENCIA<br>DESDE | VIGENCIA<br>HASTA | VALOR<br>AFIANZADO | OBSERVACIONES                                                                                             |
| RESP. CIVIL<br>EXTRA CONTRACTUAL (PREDIOS,<br>LABORES Y OPERACIONES)          | 27/06/2025        | 11/09/2025        | \$ 284,700,000.00  | PÓLIZA REVISADA<br>Y APROBADA POR<br>LA SECRETARIA DE<br>PLANEACION Y<br>OBRAS PUBLICAS Y<br>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<br>DESDE | VIGENCIA<br>HASTA | VALOR AFIANZADO   | OBSERVACIONES                                                                                                   |
| CUMPLIMIENTO                                                              | 21/07/2025        | 04/04/2026        | \$ 79,004,077.70  | PÓLIZA REVISADA<br>Y APROBADA<br>POR LA<br>SECRETARIA DE<br>PLANEACION Y<br>OBRAS<br>PUBLICAS Y<br>CONTRATACION |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES<br>SOCIALES E INDEMNIZACIONES<br>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<br>FUNCIONAMIENTO                                      | 21/07/2025        | 04/02/2026        | \$ 79,004,077.70  |                                                                                                                 |

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



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



| 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 PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 01/10/2025     | 25/10/2028     | \$ 39,502,038.85  |                                                                                            |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA                                    | 25/10/2025     | 25/10/2028     | \$ 158,008,155.40 |                                                                                            |
| 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 OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| 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 |                                                                                            |
| 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 |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

501

#### 4.4 Pólizas Ampliadas Según ACTA DE RECIBO FINAL 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 OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 24/10/2025     | 10/11/2028     | \$ 46.502500,17   |                                                                                            |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA                                    | 27/11/2025     | 27/11/2028     | \$ 186,010,320.69 |                                                                                            |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                   | 25/10/2025     | 10/03/2025     | \$ 93.005.160,35  |                                                                                            |

### 5. ACTAS DE COMITÉS TÉCNICOS

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<br><br>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<br><br>CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO<br><br>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:



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





- 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







**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

503

|   | 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      |

Tabla 8. Personal administrativo del contrato de LP-002-2025 en el mes de octubre 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  | 9494593753      |
| 2 | NATALY MARTINEZ ROJAS             | 1.094.662.688        | PROFESIONAL SST     | \$ 2.000.000 | NUEVA EPS | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 7994736382      |
| 3 | ADRIANA MARCELA GONZALEZ ESPINOSA | 1.007.419.406        | TRABAJADORA SOCIAL  | \$1.423.500  | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 7994736382      |

Tabla 9. Personal administrativo del contrato de LP-002-2025 en el mes de noviembre de 2025

|  | NOMBRES | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO | SUELDO | SALUD | PENSIÓN | ARL | CCF | No. DE PLANILLA |
|--|---------|----------------------|-------|--------|-------|---------|-----|-----|-----------------|
|--|---------|----------------------|-------|--------|-------|---------|-----|-----|-----------------|



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

|   |                                   |               |                     |              |           |              |          |          |            |
|---|-----------------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------|------------|
| 1 | CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO        | 1.032.438.888 | INGENIERO RESIDENTE | \$ 3.200.000 | NUEVA EPS | PORVENIR     | POSITIVA | COMFIAR  | 9494594708 |
| 2 | NATALY MARTINEZ ROJAS             | 1.094.662.688 | PROFESIONAL SST     | \$ 2.000.000 | NUEVA EPS | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 7994739144 |
| 3 | ADRIANA MARCELA GONZALEZ ESPINOSA | 1.007.419.406 | TRABAJADORA SOCIAL  | \$1.423.500  | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 7994739144 |

### 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 |                                    |                      |                 |              |              |              |          |          | NO.DE PLANILLA |
|--------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------------|
|                    | NOMBRE                             | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO           | SALARIO      | SALUD        | PENSIÓN      | ARL      | CCF      |                |
| 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            | AYUDANT E       | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 34511956       |
| 10                 | JHILMER ALEXIS RINCON RINCON       | 1.030.500.209        | AYUDANT E       | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS    | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 34511956       |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



|    |                                  |               |           |              |              |              |          |          |          |
|----|----------------------------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|
| 11 | JOSE GONZALO SANTAFE CASTELLANOS | 1.049.395.560 | AYUDANT E | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 12 | CUPERTINO CAICEDO ANTOLINEZ      | 17.221.002    | AYUDANT E | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 13 | FARID EDWAN DOROA DOROA          | 1.148.686.414 | AYUDANT E | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS    | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 14 | MOISES HERNANDEZ VEGA            | 1.049.394.374 | AYUDANT E | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 15 | EDWIN MOLANO VARGAS              | 1.049.392.528 | AYUDANT E | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 34511956 |
| 16 | ELKIN ABELARDO ANGARITA MENDEZ   | 1.049.394.772 | AYUDANT E | \$ 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                   | JAIR ALEXANDER VILLAMIZAR TRIGO    | 11.16.780.680        | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | NUEVA EPS    | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 34684119        |
| 6                   | 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        |
| 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        |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

|    |                                         |               |          |              |              |            |          |          |          |
|----|-----------------------------------------|---------------|----------|--------------|--------------|------------|----------|----------|----------|
| 14 | MOISES<br>HERNANDEZ<br>VEGA             | 1.049.394.374 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR   | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 15 | EDWIN MOLANO<br>VARGAS                  | 1.049.392.528 | AYUDANTE | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR   | POSITIVA | COMFABOY | 34684119 |
| 16 | ELKIN<br>ABELARDO<br>ANGARITA<br>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        |
| 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        |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



|    |                                  |               |                 |              |              |              |            |          |          |
|----|----------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------|----------|
| 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 |

Tabla 11. Personal operativo del contrato de obra pública LP-002-2025 en el mes de octubre de 2025

| MES: OCTUBRE DE 2025 |                                    |                      |                 |              |              |              |          |          |                 |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|-----------------|
|                      | NOMBRE                             | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO           | SALARIO      | SALUD        | PENSIÓN      | ARL      | CCF      | NO. DE PLANILLA |
| 1                    | CRISPIN ANGARITA GONZALEZ          | 9.466.002            | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |
| 2                    | JAIME JOANIS CONTRERAS PEÑA        | 96.167.929           | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |
| 3                    | HENRY GUTIERREZ BATECA             | 96.125.112           | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |
| 4                    | JAIRO ALEXANDER VILLAMIZAR TRIGO   | 11.16.780.680        | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | NUEVA EPS    | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |
| 5                    | CARLOS ANDRES CONTRERAS AGUABLANCA | 7.184.118            | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |
| 6                    | RAFAEL GARCIA CRUZ                 | 9.466.615            | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |
| 7                    | JHILMER ALEXIS RINCON RINCON       | 1.030.500.209        | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS    | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |
| 8                    | FARID EDWAN DOROA DOROA            | 1.148.686.414        | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS    | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |
| 9                    | MOISES HERNANDEZ VEGA              | 1.049.394.374        | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |
| 10                   | EDWIN MOLANO VARGAS                | 1.049.392.528        | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35371360        |

Tabla 11. Personal operativo del contrato de obra pública LP-002-2025 en el mes de noviembre de 2025

| MES: NOVIEMBRE DE 2025 |        |                      |       |         |       |         |     |     |                 |
|------------------------|--------|----------------------|-------|---------|-------|---------|-----|-----|-----------------|
|                        | NOMBRE | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO | SALARIO | SALUD | PENSIÓN | ARL | CCF | NO. DE PLANILLA |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

|    |                                    |               |                 |              |              |              |          |          |          |
|----|------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|
| 1  | CRISPIN ANGARITA GONZALEZ          | 9.466.002     | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |
| 2  | JAIME JOANIS CONTRERAS PEÑA        | 96.167.929    | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |
| 3  | HENRY GUTIERREZ BATECA             | 96.125.112    | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |
| 4  | JAIRO ALEXANDER VILLAMIZAR TRIGO   | 11.16.780.680 | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | NUEVA EPS    | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |
| 5  | CARLOS ANDRES CONTRERAS AGUABLANCA | 7.184.118     | OFICIAL DE OBRA | \$ 2.573.010 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |
| 6  | RAFAEL GARCIA CRUZ                 | 9.466.615     | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |
| 7  | JHILMER ALEXIS RINCON RINCON       | 1.030.500.209 | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS    | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |
| 8  | FARID EDWAN DOROA DOROA            | 1.148.686.414 | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | NUEVA EPS    | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |
| 9  | MOISES HERNANDEZ VEGA              | 1.049.394.374 | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |
| 10 | EDWIN MOLANO VARGAS                | 1.049.392.528 | AYUDANTE        | \$ 1.915.950 | EPS-COOSALUD | PORVENIR     | POSITIVA | COMFABOY | 35564672 |

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        |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





#### **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 09 de noviembre 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



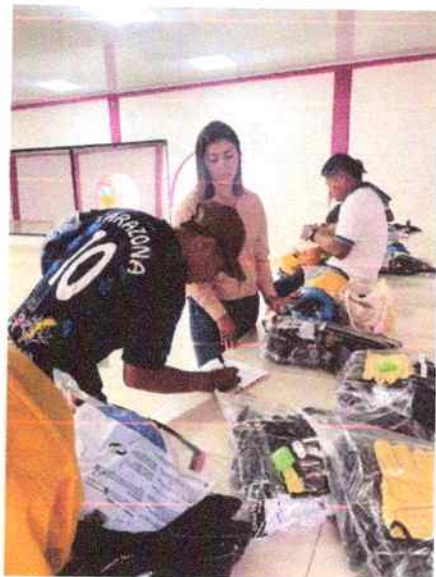


Tabla 12.Elementos entregados

| ELEMENTOS DE PROTECCIÓN | ENTREGADOS |    | ESTADO |  |  | BENEFICIARIOS                                          |
|-------------------------|------------|----|--------|--|--|--------------------------------------------------------|
|                         | Si         | No |        |  |  |                                                        |
| 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 PROTECCIÓN     | X          |    | X      |  |  | Oficiales, ayudantes.                                  |
| OVEROL/CAMISA/PANTALÓN  | 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.

Para el periodo comprendido entre 21 de julio al 09 de noviembre de 2025, se continuó trabajando con el mismo personal afiliado desde el acta de inicio y no se entregó nueva dotación.

## 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.



**FRAScing S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

- 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 el contratista de obra cuenta con el laboratorio SEINCO S.A.S del municipio de Saravena.



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



## 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 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

| Nº   | 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     |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



## FRASING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

|                 |                                                                                                    |    |         |                 |                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------------|---------------------------|
| 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          |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                    |    |         |                 | <b>\$ 53.142.347,700</b>  |
| <b>2</b>        |                                                                                                    |    |         |                 |                           |
| 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) RELACIÓN 60C/40P                                                | M3 | 6,77    | \$ 1.016.647,00 | \$ 6.882.700,190          |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                    |    |         |                 | <b>\$ 38.500.247,910</b>  |
| <b>3</b>        |                                                                                                    |    |         |                 |                           |
| 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         |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                    |    |         |                 | <b>\$ 188.678.599,210</b> |
| <b>4</b>        |                                                                                                    |    |         |                 |                           |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

|                 |                                                                                                                                                           |     |        |               |                          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|--------------------------|
| 4,01            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.<br>PARA RED DE<br>SUMINISTRO INTERNA.                                                          | M   | 65,80  | \$ 21.997,00  | \$ 1.447.402,600         |
| 4,02            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE SALIDA<br>DE AGUA FRÍA EN<br>TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.                                                                      | UND | 35,00  | \$ 70.021,00  | \$ 2.450.735,000         |
| 4,03            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>TUBERÍA PVC SANITARIA<br>D = 2"                                                                                         | M   | 14,00  | \$ 58.363,00  | \$ 817.082,000           |
| 4,04            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE SIFÓN<br>SANITARIO DE 2" PVC                                                                                               | UND | 7,00   | \$ 54.773,00  | \$ 383.411,000           |
| 4,05            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>TUBERÍA PVC SANITARIA<br>D = 3"                                                                                         | M   | 74,00  | \$ 61.455,00  | \$ 4.547.670,000         |
| 4,06            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE SIFÓN<br>SANITARIO DE 3" PVC                                                                                               | UND | 21,00  | \$ 68.106,00  | \$ 1.430.226,000         |
| 4,07            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>TUBERÍA PVC SANITARIA<br>DE Ø=4"                                                                                        | M   | 42,00  | \$ 80.799,00  | \$ 3.393.558,000         |
| 4,08            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE SIFÓN<br>SANITARIO DE 4" PVC                                                                                               | UND | 7,00   | \$ 93.045,00  | \$ 651.315,000           |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                                                                           |     |        |               | <b>\$ 15.121.399,600</b> |
| <b>5</b>        |                                                                                                                                                           |     |        |               |                          |
| 5,01            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>ALIMENTADOR PARCIAL<br>MONOFÁSICO EN CABLE<br>DE COBRE No.12 AWG ( F,N,T). (INCLUYE TUBO<br>PVC DE 1/2")                | M   | 218,90 | \$ 43.634,00  | \$ 9.551.482,600         |
| 5,02            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE SALIDA<br>DE ILUMINACIÓN EN<br>PLACA O MURO, EN<br>CALIBRE 12 AWG (F, N, T)<br>EN DUCTO PVC 1/2 "                          | UND | 27,00  | \$ 170.610,00 | \$ 4.606.470,000         |
| 5,03            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE SALIDA<br>COMPLETA PARA<br>INTERRUPTOR SENCILLO<br>EN CALIBRE 12 AWG Y<br>DUCTO PVC 1/2 "<br>(INCLUYE APARATO)             | UND | 27,00  | \$ 159.779,00 | \$ 4.314.033,000         |
| 5,04            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE SALIDA<br>COMPLETA PARA<br>TOMACORRIENTE<br>MONOFÁSICO, EN<br>CALIBRE 12 AWG Y<br>DUCTO PVC DE 1/2".<br>(INCLUYE APARATO). | UND | 48,00  | \$ 183.707,00 | \$ 8.817.936,000         |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                                                                           |     |        |               | <b>\$ 27.289.921,600</b> |
| <b>6</b>        |                                                                                                                                                           |     |        |               |                          |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRAScing S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

|                 |                                                                                            |     |         |               |                           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------|---------------------------|
| 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 VINOLO 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 CERÁMICA E = 8.0 CM.                           | M   | 359,58  | \$ 23.589,00  | \$ 8.482.132,620          |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                            |     |         |               | <b>\$ 240.865.404,200</b> |
| <b>7</b>        |                                                                                            |     |         |               |                           |
| 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 INSTALACIÓN 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          |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                            |     |         |               | <b>\$ 152.532.810,610</b> |
| <b>8</b>        |                                                                                            |     |         |               |                           |
| 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         |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                            |     |         |               | <b>\$ 17.905.076,000</b>  |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

|                    |                                                                                                                      |    |       |               |                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|--------------------------|
| 9                  |                                                                                                                      |    |       |               |                          |
| 9,01               | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE PUERTA<br>EN LÁMINA CAL. 18.                                                          | M2 | 48,71 | \$ 410.194,00 | \$ 19.980.549,740        |
| 9,02               | SUMINSITRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>VENTANA EN LÁMINA<br>COLD ROLLED CAL.18<br>CON VIDRIO. (INCLUYE<br>ANTICORROSIVO). | M2 | 31,46 | \$ 433.049,00 | \$ 13.623.721,540        |
| 9,03               | CERRAMIENTO EN MALLA<br>ESLABONADA CAL 10<br>(INCLUYE TUBO AGUA<br>NEGRA DE 2" Y ANGULO<br>1" X 1" X<br>1/8")        | M2 | 37,57 | \$ 491.137,00 | \$ 18.452.017,090        |
| 9,04               | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE CANAL<br>EN LÁMINA GALVANIZADA<br>CAL.20 DESARROLLO<br>HASTA 0.50 M                   | M  | 65,12 | \$ 60.637,00  | \$ 3.948.681,440         |
| <b>Subtotal</b>    |                                                                                                                      |    |       |               | <b>\$ 56.004.969,810</b> |
| <b>VALOR TOTAL</b> |                                                                                                                      |    |       |               | <b>\$ 790.040.776,64</b> |

### 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



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

(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

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                         |      |          |                |                  | MODIFICACION (+) o (-) |                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|------------------|------------------------|-----------------|
| ITEM                  | DESCRIPCIÓN                                                                                             | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      | CANTIDAD               | VALOR TOTAL     |
| 1,0                   | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>                                                                               |      |          |                |                  |                        |                 |
| 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                                                                                             | M2   | 54,60    | \$             | \$               | 0,00                   | \$              |





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

519

|                 |                                                                                                                   |    |        |                    |                            |        |                            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|----------------------------|--------|----------------------------|
|                 | DIVISIÓN - PISO A<br>TECHO. (INCLUYE<br>RETIRO Y ACARREO<br>LIBRE HASTA 5 KM.)                                    |    |        | 23.073,00          | 1.259.785,80               |        | -                          |
| 1,10            | DEMOLICIÓN DE PLACA<br>DE PISO EN<br>CONCRETO DE E = 10<br>CM. (INCLUYE RETIRO<br>Y ACARREO LIBRE<br>HASTA 5 KM.) | M2 | 91,52  | \$<br>87.557,00    | \$<br>8.013.216,64         | 12,16  | \$<br>1.064.693,12         |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                                   |    |        |                    | \$<br><b>54.046.036,36</b> |        | \$<br><b>10.589.427,38</b> |
| <b>2,00</b>     | <b>CIMENTACIONES</b>                                                                                              |    |        |                    |                            |        |                            |
| 2,01            | SOLADO CONCRETO f <sub>c</sub><br>= 2000 psi (14 MPa),<br>ESPESOR 0.05 M                                          | M2 | 67,56  | \$<br>60.269,00    | \$<br>4.071.773,64         | 11,55  | \$<br>696.257,62           |
| 2,02            | PEDESTAL EN<br>CONCRETO f <sub>c</sub> = 3000<br>PSI (21MPa),<br>Dimensiones<br>0,25x0,25x0,50 m                  | M3 | 0,27   | \$<br>1.692.174,00 | \$<br>456.886,98           | 0,00   | \$<br>-                    |
| 2,03            | VIGA DE CIMENTACION<br>EN CONCRETO f <sub>c</sub> =<br>3000 PSI (21MPa),<br>Sección 0,20x0,30 m                   | M3 | 17,86  | \$<br>1.516.735,00 | \$<br>27.088.887,10        | 3,48   | \$<br>5.281.271,27         |
| 2,04            | CONCRETO CICLOPEO<br>21MPa (3000 PSI)<br>RELACIÓN 60C/40P                                                         | M3 | 6,77   | \$<br>1.016.647,00 | \$<br>6.882.700,19         | 0,37   | \$<br>376.159,39           |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                                   |    |        |                    | \$<br><b>38.500.247,91</b> |        | \$<br><b>6.353.688,28</b>  |
| <b>3,00</b>     | <b>ESTRUCTURAS EN<br/>CONCRETO</b>                                                                                |    |        |                    |                            |        |                            |
| 3,01            | COLUMNA EN<br>CONCRETO f <sub>c</sub> = 3000<br>PSI (21MPa),<br>Dimensiones 0,12x0,20 m                           | M3 | 1,55   | \$<br>1.933.437,00 | \$<br>2.996.827,35         | 0,49   | \$<br>947.384,13           |
| 3,02            | COLUMNA EN<br>CONCRETO f <sub>c</sub> = 3000<br>PSI (21MPa),<br>Dimensiones 0,15x0,20 m                           | M3 | 7,85   | \$<br>1.923.530,00 | \$<br>15.099.710,50        | 1,13   | \$<br>2.173.588,90         |
| 3,03            | VIGA DE AMARRE<br>SOBRE MURO EN<br>CONCRETO f <sub>c</sub> = 3000<br>PSI (21MPa),<br>Dimensiones 0,15X0,20<br>m   | M3 | 8,77   | \$<br>1.964.280,00 | \$<br>17.226.735,60        | 1,72   | \$<br>3.378.561,60         |
| 3,04            | COLUMNA EN TUBO<br>ESTRUCTURAL HR50<br>4mm, Dimensiones 0,10<br>X 0,10 M                                          | M  | 36,9   | \$<br>178.831,00   | \$<br>6.598.863,90         | 0,00   | \$<br>-                    |
| 3,05            | PLACA BASE E= 8 CM<br>EN CONCRETO f <sub>c</sub> =<br>2500 PSI (17.5 Mpa),<br>Incluye malla<br>electrosoldada     | M2 | 350,65 | \$<br>142.062,00   | \$<br>49.814.040,30        | 143,19 | \$<br>20.341.857,78        |
| 3,06            | PLACA BASE E= 5 CM<br>EN CONCRETO f <sub>c</sub> =<br>2500 PSI (17.5 Mpa)                                         | M2 | 14,4   | \$<br>100.513,00   | \$<br>1.447.387,20         | 1,70   | \$<br>171.274,15           |
| 3,07            | MESONES EN<br>CONCRETO A = 0.60 M.                                                                                | M2 | 33,34  | \$<br>283.824,00   | \$<br>9.462.692,16         | 2,00   | \$<br>567.648,00           |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

|                 |                                                                                                                                                  |     |        |                  |                             |         |                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|-----------------------------|---------|----------------------------|
|                 | 17.5 MPa - (2500 PSI)<br>INCLUYE REFUERZO, E<br>= 0.05 M.                                                                                        |     |        |                  |                             |         |                            |
| 3,08            | SUMINISTRO,<br>FIGURADA Y AMARRE<br>DE ACERO 60,000 PSI<br>(420 Mpa)                                                                             | KG  | 7082,6 | \$<br>12.147,00  | \$<br>86.032.342,20         | 1138,58 | \$<br>13.830.331,26        |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                                                                  |     |        |                  | \$<br><b>188.678.599,21</b> |         | \$<br><b>41.410.645,82</b> |
| <b>4,00</b>     | <b>INSTALACIONES<br/>HIDRAULICAS Y<br/>SANITARIAS</b>                                                                                            |     |        |                  |                             |         |                            |
| 4,01            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>TUBERÍA PVC DE 1/2"<br>T.P. PARA RED DE<br>SUMINISTRO INTERNA.                                                 | M   | 65,80  | \$<br>21.997,00  | \$<br>1.447.402,60          | 26,00   | \$<br>571.922,00           |
| 4,02            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>SALIDA DE AGUA FRÍA<br>EN TUBERÍA PVC DE<br>1/2" T.P.                                                          | UND | 35,00  | \$<br>70.021,00  | \$<br>2.450.735,00          | 3,00    | \$<br>210.063,00           |
| 4,03            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>TUBERÍA PVC<br>SANITARIA D = 2"                                                                                | M   | 14,00  | \$<br>58.363,00  | \$<br>817.082,00            | 2,00    | \$<br>116.726,00           |
| 4,04            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>SIFÓN SANITARIO DE 2"<br>PVC                                                                                   | UND | 7,00   | \$<br>54.773,00  | \$<br>383.411,00            | 0,00    | \$<br>-                    |
| 4,05            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>TUBERÍA PVC<br>SANITARIA D = 3"                                                                                | M   | 74,00  | \$<br>61.455,00  | \$<br>4.547.670,00          | 5,00    | \$<br>307.275,00           |
| 4,06            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>SIFÓN SANITARIO DE 3"<br>PVC                                                                                   | UND | 21,00  | \$<br>68.106,00  | \$<br>1.430.226,00          | 2,00    | \$<br>136.212,00           |
| 4,07            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>TUBERÍA PVC<br>SANITARIA DE Ø=4"                                                                               | M   | 42,00  | \$<br>80.799,00  | \$<br>3.393.558,00          | 0,00    | \$<br>-                    |
| 4,08            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>SIFÓN SANITARIO DE 4"<br>PVC                                                                                   | UND | 7,00   | \$<br>93.045,00  | \$<br>651.315,00            | 0,00    | \$<br>-                    |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                                                                  |     |        |                  | \$<br><b>15.121.399,60</b>  |         | \$<br><b>1.342.198,00</b>  |
| <b>5,00</b>     | <b>INSTALACIONES<br/>ELECTRICAS</b>                                                                                                              |     |        |                  |                             |         |                            |
| 5,01            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>ALIMENTADOR<br>PARCIAL MONOFÁSICO<br>EN CABLE DE COBRE<br>No.12 AWG ( F,N,T).<br>(INCLUYE TUBO PVC<br>DE 1/2") | M   | 218,90 | \$<br>43.634,00  | \$<br>9.551.482,60          | 42,50   | \$<br>1.854.445,00         |
| 5,02            | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE                                                                                                                   | UND | 27,00  | \$<br>170.610,00 | \$<br>4.606.470,00          | 5,00    | \$<br>853.050,00           |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

523

|                 |                                                                                                                                      |     |         |               |                          |        |                         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------|--------------------------|--------|-------------------------|
|                 | SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "                                                |     |         |               |                          |        |                         |
| 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 | \$ 4.314.033,00          | 5,00   | \$ 798.895,00           |
| 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         |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                                                      |     |         |               | <b>\$ 27.289.921,60</b>  |        | <b>\$ 5.527.167,00</b>  |
| <b>6</b>        | <b>MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS</b>                                                                                                 |     |         |               |                          |        |                         |
| 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         |
| <b>Subtotal</b> |                                                                                                                                      |     |         |               | <b>\$ 240.865.404,20</b> |        | <b>\$ 43.240.028,92</b> |
| <b>7</b>        | <b>CUBIERTA</b>                                                                                                                      |     |         |               |                          |        |                         |
| 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                                                                                                          | M   | 42,55   | \$ 48.304,00  | \$ 2.055.335,20          | 13,10  | \$ 632.782,40           |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

524

|                            |                                                                                                                      |     |       |                  |                              |       |                             |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|------------------------------|-------|-----------------------------|
|                            | CABALLETE EN TEJA<br>MASTER 1000 1,00 X<br>3,00 M                                                                    |     |       |                  |                              |       |                             |
| <b>Subtotal</b>            |                                                                                                                      |     |       |                  | <b>\$<br/>152.532.810,61</b> |       | <b>\$<br/>20.698.209,52</b> |
| <b>8</b>                   | <b>APARATOS<br/>SANITARIOS Y DE<br/>COCINA</b>                                                                       |     |       |                  |                              |       |                             |
| 8,01                       | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>SANITARIO SENCILLO<br>BLANCO                                                       | UND | 7,00  | \$<br>610.634,00 | \$<br>4.274.438,00           | 2,00  | \$<br>1.221.268,00          |
| 8,02                       | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>LAVAMANOS COLOR<br>BLANCO DE COLGAR<br>INCLUYE ELEMENTOS<br>DE FIJACION            | UND | 7,00  | \$<br>196.559,00 | \$<br>1.375.913,00           | 1,00  | \$<br>196.559,00            |
| 8,03                       | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN<br>GRIFERÍA PARA DUCHA<br>SENCILLA                                                       | UND | 7,00  | \$<br>190.567,00 | \$<br>1.333.969,00           | 2,00  | \$<br>381.134,00            |
| 8,04                       | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>MESON EN ACERO<br>INOXIDABLE ANCHO<br>HATA 60 CM (Incluye<br>grifería)             | UND | 14,00 | \$<br>780.054,00 | \$<br>10.920.756,00          | 1,00  | \$<br>780.054,00            |
| <b>Subtotal</b>            |                                                                                                                      |     |       |                  | <b>\$<br/>17.905.076,00</b>  |       | <b>\$<br/>2.579.015,00</b>  |
| <b>9</b>                   | <b>CARPINTERIA<br/>METALICA</b>                                                                                      |     |       |                  |                              |       |                             |
| 9,01                       | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>PUERTA EN LÁMINA<br>CAL. 18.                                                       | M2  | 48,71 | \$<br>410.194,00 | \$<br>19.980.549,74          | 12,54 | \$<br>5.143.832,76          |
| 9,02                       | SUMINSITRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>VENTANA EN LÁMINA<br>COLD ROLLED CAL.18<br>CON VIDRIO. (INCLUYE<br>ANTICORROSIVO). | M2  | 31,46 | \$<br>433.049,00 | \$<br>13.623.721,54          | 7,22  | \$<br>3.126.613,78          |
| 9,03                       | CERRAMIENTO EN<br>MALLA ESLABONADA<br>CAL 10 (INCLUYE TUBO<br>AGUA NEGRA DE 2" Y<br>ANGULO 1" X 1" X<br>1/8")        | M2  | 37,57 | \$<br>491.137,00 | \$<br>18.452.017,09          | 0,00  | \$<br>-                     |
| 9,04                       | SUMINISTRO E<br>INSTALACIÓN DE<br>CANAL EN LÁMINA<br>GALVANIZADA CAL.20<br>DESARROLLO HASTA<br>0.50 M                | M   | 65,12 | \$<br>60.637,00  | \$<br>3.948.681,44           | 0,00  | \$<br>-                     |
| <b>Subtotal</b>            |                                                                                                                      |     |       |                  | <b>\$<br/>56.004.969,81</b>  |       | <b>\$<br/>8.270.446,54</b>  |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO</b> |                                                                                                                      |     |       |                  | <b>\$ 594.695.086,69</b>     |       | <b>\$105.271.298,10</b>     |
| ADMINISTRACION 24%         |                                                                                                                      |     |       |                  | <b>\$142.726.820,81</b>      |       | <b>\$ 25.265.111,54</b>     |
| IMPREVISTO 2%              |                                                                                                                      |     |       |                  | <b>\$ 11.893.901,73</b>      |       | <b>\$ 2.105.425,96</b>      |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

|                              |                          |                          |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| UTILIDAD 7%                  | \$ 41.628.656,07         | \$ 7.368.990,87          |
| <b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b> | <b>\$ 196.249.378,61</b> | <b>\$ 34.739.528,37</b>  |
| <b>COSTO TOTAL</b>           | <b>\$ 790.040.776,64</b> | <b>\$ 140.010.826,47</b> |

## 12.2 Avance de la obra

### 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  | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>                                                                               |        |          |                              | %         |
| 1,01 | OCAIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)                         | M2     | 481,06   | 481,06                       | 100%      |
| 1,02 | DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)                  | M2     | 849,21   | 849,21                       | 100%      |
| 1,03 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)                            | M2     | 7,34     | 7,34                         | 100%      |
| 1,04 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2     | 44,76    | 44,76                        | 100%      |
| 1,05 | DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)                                | M2     | 236,78   | 236,78                       | 100%      |
| 1,06 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN                                                                     | M3     | 37,71    | 37,71                        | 100%      |
| 1,07 | UMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR NATURAL ≤ 4" (100 MM) PARA RELLENOS                       | M3     | 86,45    | 86,45                        | 100%      |
| 1,08 | DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)                           | M2     | 1,58     | 1,58                         | 100%      |
| 1,09 | DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)                       | M2     | 54,60    | 54,60                        | 100%      |
| 1,10 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)      | M2     | 103,68   | 103,68                       | 100%      |
| 2,00 | <b>CIMENTACIONES</b>                                                                                    |        |          |                              |           |
| 2,01 | SOLADO CONCRETO f <sub>c</sub> = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M                                      | M2     | 79,11    | 79,11                        | 100%      |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

|      |                                                                                          |     |          |          |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|---------|
| 2,02 | PEDESTAL EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,25x0,25x0,50 m              | M3  | 0,27     | 0,27     | 100%    |
| 2,03 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Sección 0,20x0,30 m            | M3  | 21,34    | 21,34    | 100%    |
| 2,04 | CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P                                      | M3  | 7,14     | 7,93     | 111,06% |
| 3    | <b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>                                                           |     |          |          |         |
| 3,01 | COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,12x0,20 m                    | M3  | 2,04     | 2,04     | 100%    |
| 3,02 | COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,15x0,20 m                    | M3  | 8,98     | 8,98     | 100%    |
| 3,03 | VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,15X0,20 m  | ML  | 10,49    | 10,49    | 100%    |
| 3,04 | COLUMNA EN TUBO ESTRUCTURAL HR50 4mm, Dimensiones 0,10 X 0,10 M                          | ML  | 36,90    | 36,90    | 100%    |
| 3,05 | PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO $f_c = 2500$ PSI (17.5 Mpa), Incluye malla electrosoldada | M2  | 494,98   | 494,98   | 100%    |
| 3,06 | PLACA BASE E= 5 CM EN CONCRETO $f_c = 2500$ PSI (17.5 Mpa)                               | M2  | 16,10    | 16,10    | 100%    |
| 3,07 | MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.05 M.      | M2  | 35,34    | 35,34    | 100%    |
| 3,08 | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)                              | KG  | 8.221,10 | 8.221,10 | 100%    |
| 4    | <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS</b>                                            |     |          |          |         |
| 4,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO INTERNA.     | ML  | 91,80    | 91,80    | 100%    |
| 4,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.              | UND | 38,00    | 38,00    | 100%    |
| 4,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"                                 | ML  | 16,00    | 16,00    | 100%    |
| 4,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC                                    | UND | 7,00     | 7,00     | 100%    |
| 4,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"                                 | ML  | 79,00    | 79,00    | 100%    |
| 4,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC                                    | UND | 23,00    | 23,00    | 100%    |





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

527

|      |                                                                                                                                      |     |          |          |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|------|
| 4,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø=4"                                                                            | ML  | 42,00    | 42,00    | 100% |
| 4,08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC                                                                                | UND | 7,00     | 7,00     | 100% |
| 5    | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                                                                                      |     |          |          |      |
| 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   | 261,40   | 100% |
| 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    | 32,00    | 100% |
| 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    | 32,00    | 100% |
| 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    | 59,00    | 100% |
| 6    | <b>MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS</b>                                                                                                 |     |          |          |      |
| 6,01 | MURO EN BLOQUE N° 4                                                                                                                  | M2  | 728,03   | 728,03   | 100% |
| 6,02 | PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM                                                                                                      | M2  | 1.754,37 | 1.754,37 | 100% |
| 6,03 | ENCHAPE SOBRE MURO                                                                                                                   | M2  | 125,25   | 125,25   | 100% |
| 6,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCCO A TRES MANOS.                                                       | M2  | 1.263,66 | 1.263,66 | 100% |
| 6,05 | ENCHAPE SOBRE PISO                                                                                                                   | M2  | 290,47   | 290,47   | 100% |
| 6,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO EN MESÓN DE COCINA                                                                      | M2  | 51,54    | 51,54    | 100% |
| 6,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA E = 8.0 CM.                                                                     | M2  | 403,18   | 403,18   | 100% |
| 7    | <b>CUBIERTA</b>                                                                                                                      |     |          |          |      |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

528

|                                          |                                                                                                       |     |          |          |               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|---------------|
| 7,01                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18                                    | M2  | 1.026,19 | 1.026,19 | 100%          |
| 7,02                                     | SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL.28 1,00 X 3,05 M                             | M2  | 1.173,92 | 1.173,92 | 100%          |
| 7,03                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA MASTER 1000 1,00 X 3,00 M                               | M2  | 55,65    | 55,65    | 100%          |
| 8                                        | <b>APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA</b>                                                                |     |          |          |               |
| 8,01                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO BLANCO                                                 | UND | 9,00     | 9,00     | 100%          |
| 8,02                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION            | UND | 8,00     | 8,00     | 100%          |
| 8,03                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA                                                 | UND | 9,00     | 9,00     | 100%          |
| 8,04                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM (Incluye griferia)             | UND | 15,00    | 15,00    | 100%          |
| 9                                        | <b>CARPINTERIA METALICA</b>                                                                           |     |          |          |               |
| 9,01                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18.                                                 | M2  | 61,25    | 61,25    | 100%          |
| 9,02                                     | SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO). | M2  | 38,68    | 38,68    | 100%          |
| 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%          |
| 9,04                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.20 DESARROLLO HASTA 0.50 M                | ML  | 65,12    | 51,86    | 79,64%        |
| <b>AVANCE FISICO EJECUTADO ACUMULADO</b> |                                                                                                       |     |          |          | <b>99,82%</b> |

De acuerdo a las cantidades de obra ejecutadas a corte del presente informe, se presenta un avance de ejecución físico del 99,82%, de lo cual se han venido llevando a cabo las actividades establecidas en la minuta del contrato de obra No. LP-002-2025.



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

529

### 12.2.2 Avance financiero de la obra

A continuación, se presenta el avance financiero del contrato de obra pública LP-002-2025 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2025", a la fecha del 09 de noviembre 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                     | \$ 53.142.347,70  | \$ 12.051.714,80  | 22,68%    |
| 2,00                                                                                              | CIMENTACIONES                          | \$ 38.500.247,91  | \$ 16.961.011,32  | 44,05%    |
| 3                                                                                                 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO                | \$ 188.678.599,21 | \$ 98.254.264,50  | 52,07%    |
| 4                                                                                                 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | \$ 15.121.399,60  | \$ 13.496.711,30  | 89,26%    |
| 5                                                                                                 | INSTALACIONES ELECTRICAS               | \$ 27.289.921,60  | \$ 16.346.918,20  | 59,90%    |
| 6                                                                                                 | MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS          | \$ 240.865.404,20 | \$ 120.269.396,13 | 49,93%    |
| 7                                                                                                 | CUBIERTA                               | \$ 152.532.810,61 | \$ 32.141.734,64  | 21,07%    |
| 8                                                                                                 | APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA        | \$ 17.905.076,00  | \$ 16.127.262,00  | 90,07%    |
| 9                                                                                                 | CARPINTERIA METALICA                   | \$ 56.004.969,81  | \$ 32.373.766,35  | 57,81%    |
| VALOR TOTAL CONTRATO LP-002-2025                                                                  |                                        |                   | \$ 790.040.776,64 |           |
| VALOR TOTAL EJECUTADO PARCIAL No. 1                                                               |                                        |                   | \$ 358.022.779,24 |           |
| PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO                                                                   |                                        |                   | 45,32%            |           |

| RELACION DE AVANCE FINANCIERO POR CAPITULOS EN EL PERIODO DEL 31 DE AGOSTO AL 30 DE OCTUBRE 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 HIDRAULICAS 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%            |           |

| RELACION DE AVANCE FINANCIERO POR CAPITULOS EN EL PERIODO DEL 31 DE OCTUBRE AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2025 |                    |                  |                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|
| ITEM                                                                                                   | DESCRIPCIÓN        | VALOR CONTRATADO | VALOR EJECUTADO  | PORCETAJE |
| 1,0                                                                                                    | OBRAS PRELIMINARES | \$ 63.570.803,23 | \$ 10.428.455,53 | 16,40%    |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

|                                                            |                                        |                   |                   |        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|--------|
| 2,00                                                       | CIMENTACIONES                          | \$ 44.853.936,19  | \$ 6.353.688,28   | 14,17% |
| 3                                                          | ESTRUCTURAS EN CONCRETO                | \$ 230.250.223,95 | \$ 41.572.110,62  | 18,06% |
| 4                                                          | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | \$ 16.463.597,60  | \$ 1.342.198,00   | 8,15%  |
| 5                                                          | INSTALACIONES ELECTRICAS               | \$ 32.817.088,60  | \$ 5.527.167,00   | 16,84% |
| 6                                                          | MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS          | \$ 284.105.433,12 | \$ 43.240.028,92  | 15,22% |
| 7                                                          | CUBIERTA                               | \$ 173.231.013,06 | \$ 20.698.209,52  | 11,95% |
| 8                                                          | APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA        | \$ 20.484.091,00  | \$ 2.579.015,00   | 12,59% |
| 9                                                          | CARPINTERIA METALICA                   | \$ 64.275.416,35  | \$ 8.270.446,54   | 12,87% |
| VALOR TOTAL CONTRATO LP-002-2025                           |                                        |                   | \$ 930.051.603,11 |        |
| VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA DE RECIBO FINAL                 |                                        |                   | \$ 140.011.319,42 |        |
| PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO DE LA ACTA DE RECIBO FINAL |                                        |                   | 15,05%            |        |
| PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO                  |                                        |                   | 99,99%            |        |

#### Ilustración 4 Avance financiero de la obra

El cuadro anterior muestra el gasto realizado durante los tres meses de ejecución, dividido en cada una de las actividades para un mejor seguimiento y se relacionan en el acta de recibo final, se observa un porcentaje de ejecución financiera del 15,05% correspondiente a CIENTO CUARENTA MILLONES ONCE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS (\$140.011.312,35) M/CTE, para un acumulado total de ejecución financiera del 99,99% correspondiente a NOVECIENTOS TREINTA MILLONES CINCUENTA MIL SETECIENTOS SIETE PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS (\$930.050.707,62) 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 |                   |
| ACTA DE RECIBO FINAL         |                   | \$ 140.011.312,35 |                   |
| VALOR TOTAL EJECUTADO        |                   |                   | \$ 930.050.707,62 |
| SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO  |                   | \$ 895,49         | \$ 895,49         |
| 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 de 2025, se suscribió el acta de inicio, para el periodo del presente informe han transcurrido tres (03) meses. Esto equivale al 100% del total del plazo contractual, durante el cual se han desarrollado las actividades objeto de este contrato.

Tabla 17 Avance en tiempo



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**AVANCE EN TIEMPO AL 09 DE NOVIEMBRE DEL 2025**

| PLAZO INICIAL                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| PLAZO INICIAL DEL CONTRATO EN DÍAS                             | 90 días |
| DÍAS TRABAJADOS                                                | 90      |
| PORCENTAJE TOTAL                                               | 100%    |
| 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%  |
| PERIODO DEL 31 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 09 DE NOVIEMBRE DEL 2025 | 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 informe:

**1. PRELIMINARES**

**ÍTEM 1,01 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA**





FRASCING S.A.S

NIT: 901.629.231-4

### (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:                          | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO |                                 |            |
| ITEM: 1,01                          |                          |                                 | UNIDAD: M2 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 481,06                   | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 481,06     |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 187,14                   | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%       |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 38,90%                   | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00       |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 293,92                   | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0%         |



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

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

- **Desarme completo** de las láminas de zinc.
- **Retiro del entramado estructural** que sostiene dicha cubierta.
- **Clasificación, acopio y carga** de los materiales desmontados.

|            |                                          |  |
|------------|------------------------------------------|--|
| ACTIVIDAD: | DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO |  |
| ITEM: 1,02 | UNIDAD: M2                               |  |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

533

|                                     |        |                                 |        |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 849,21 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 849,21 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 127,99 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%   |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 15,07% | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 721,22 | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%  |



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

Consiste en la ejecución de la demolición manual del enchape 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 hasta una distancia máxima de **5 km**, sin costo adicional. El soporte (piso o muro) debe quedar limpio y listo para recibir nuevo revestimiento.

|                                     |                                |                                 |       |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|
| ACTIVIDAD:                          | DEMOLICION DE ENCHAPE CERAMICO |                                 |       |
| ITEM: 1,03                          | UNIDAD: M2                     |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 7,34                           | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 7,34  |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 3,74                           | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 50,95%                         | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 0,00                           | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



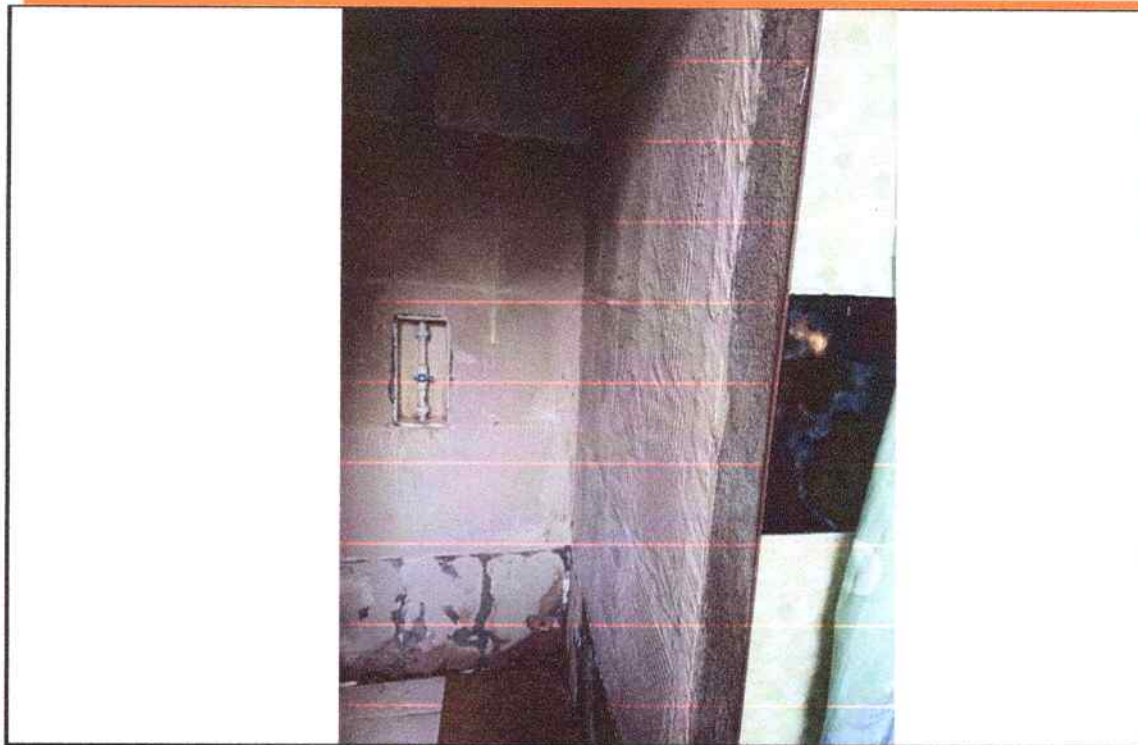
313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**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, y acarreo de los escombros hasta una distancia máxima de **5 km** sin costo adicional. 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:   | 44,76 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                               | 16,50  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                             | 36,86% | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                | 0,00   | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |





### **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         |        | UNIDAD: M2                      |        |
| ITEM: 1,05                          |        |                                 |        |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 236,78 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 236,78 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 39,71  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%   |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 16,77% | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 197,07 | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%  |



### **ÍTEM 1,06 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN**

Consiste en la remoción de tierra, arena, arcilla u otros materiales no especializados



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

536

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:                                                                          | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN |                                 |       |
| ITEM: 1,06                                                                          | UNIDAD: M3                          |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                                                       | 37,71                               | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 37,71 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                                                   | 11,82                               | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                                 | 31,35%                              | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                                    | 25,89                               | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |
|  |                                     |                                 |       |

#### 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.

|                                     |                                                          |                                 |       |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| ACTIVIDAD:                          | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR $\leq 4"$ |                                 |       |
| ITEM: 1,07                          | UNIDAD: M3                                               |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 86,45                                                    | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 86,45 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 10,59                                                    | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 12,25%                                                   | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 75,86                                                    | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**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 DIVISIÓN - PISO A TECHO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)**



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



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:                          | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E= 10 CM |                                 |        |
| ITEM: 1,10                          | UNIDAD: M2                                          |                                 |        |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 103,68                                              | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 103,68 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 12,06                                               | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%   |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 11,73%                                              | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 91,52                                               | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%  |







## 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:   | 79,11 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                 | 11,55  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:               | 14,60% | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                  | 67,56  | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



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

Suministro y construcción de pedestal de concreto simple con resistencia a la compresión  $f'_c = 3000$  psi (21 MPa), de dimensiones  $0,25 \times 0,25 \times 0,50$  m ( $0.03125 \text{ m}^3$ ). Incluye encofrado, colocación, vibrado o compactación adecuada, curado, retiro de formaleta, y limpieza posterior.

|                                     |                      |                                 |      |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------|------|
| ACTIVIDAD:                          | PEDESTAL EN CONCRETO |                                 |      |
| ÍTEM: 2,02                          |                      | UNIDAD: M3                      |      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 0,27                 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 0,27 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 0,00                 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0,00%                | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,0  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 0,24                 | 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) |                                 |       |
| ÍTEM: 2,03                        |                                                                        | UNIDAD: M3                      |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:     | 21,34                                                                  | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA    | 21,34 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | 3,48                                                                   | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |







**FRASCING S.A.S**

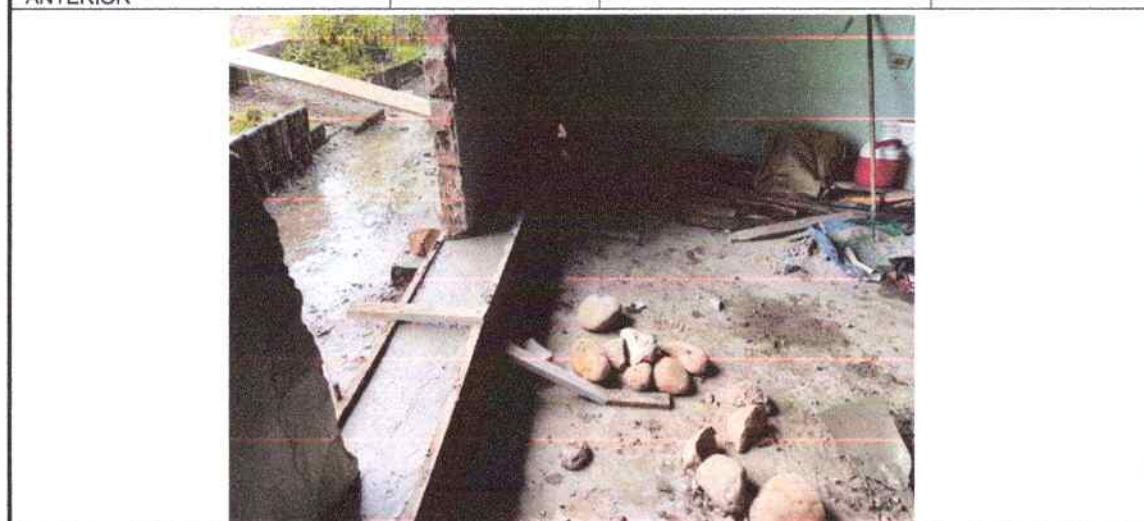
NIT: 901.629.231-4

|                                                                                    |        |                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------|
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                                | 16,32% | CANTIDAD POR EJECUTAR    | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                                   | 17,86  | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | 0,00% |
|  |        |                          |       |

## 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    | 7,93    |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 0,37                                                | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 111,06% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 5,18%                                               | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,0     |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 7,56                                                | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,0%    |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



### 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:   | 2,04       |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                                                   | 0,49                                                   | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%       |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                                 | 24,02%                                                 | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00       |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                                    | 1,55                                                   | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%      |
|  |                                                        |                                 |            |

#### 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: | 8,98       |







**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

543

|                                     |        |                                 |       |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|-------|
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 1,13   | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 12,58% | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 7,58   | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



### 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, entrepisos 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 AEREA EN CONCRETO DE 3000PSI (0.15*0.20M) |                                 |       |
| ITEM: 3,03                          | UNIDAD: M3                                     |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 10,49                                          | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 10,49 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 1,72                                           | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 16,40%                                         | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 8,77                                           | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



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:   | 0,00                                          | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0,00%                                         | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,0   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 36,90                                         | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,0%  |







**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

545



**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:   | 494,98 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 144,33                                                                                   | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%   |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 29,16%                                                                                   | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 350,65                                                                                   | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%  |



**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



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

546

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:   | 16,10      |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 1,70                                                       | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%       |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 10,58%                                                     | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00       |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 14,40                                                      | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%      |



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

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:   | 35,34      |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 2,00                                                                                | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%       |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 5,66%                                                                               | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00       |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 33,34                                                                               | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%      |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





### 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:   | 8221,10 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                                      | 1138,54  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%    |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                    | 13,85%   | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00    |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                       | 7.082,56 | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%   |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

#### 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:                                                        | 91,80 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                                                   | 26,00  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:                                                      | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                                 | 28,32% | CANTIDAD POR EJECUTAR                                                                | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                                    | 65,80  | PORCENTAJE POR EJECUTAR:                                                             | 0,00% |
|  |        |                                                                                      |       |

##### 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.





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

549

|                                                                                     |                                                                             |                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| ACTIVIDAD:                                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRIA EN TUBERIA PVC DE 1/2" T.P. |                                 |       |
| ITEM: 4,02                                                                          | UNIDAD: UND                                                                 |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                                                       | 38,00                                                                       | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 38,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                                                   | 3,00                                                                        | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                                 | 7,89%                                                                       | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                                    | 35,00                                                                       | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |
|  |                                                                             |                                 |       |

### 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 INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA D = 2" |                                 |       |
| ITEM: 4,03                          | UNIDAD: ML                                               |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 16,00                                                    | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 16,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 2,00                                                     | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 12,50%                                                   | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 14,00                                                    | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



#### 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:       | 7,00                                                  | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 7,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 0,00                                                  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0,00%                                                 | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 7,00                                                  | 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" |                                 |       |
| ÍTEM: 4,05                          | UNIDAD: ML                                               |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 79,00                                                    | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 79,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 5                                                        | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 6,33%                                                    | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 74,00                                                    | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



**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 SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC |                                 |       |
| ITEM: 4,06                          | UNIDAD: UND                                           |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 23,00                                                 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 23,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 2                                                     | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 8,70%                                                 | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 21,00                                                 | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |

**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 INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø=4" |                                 |       |
| ITEM: 4,07                          | UNIDAD: ML                                                |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 42,00                                                     | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 42,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 0,00                                                      | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0,00%                                                     | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 42,00                                                     | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,0%  |







#### 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 INSTALACIÓN 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:   | 0,00                                                  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%        |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0,00%                                                 | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00        |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 7,00                                                  | 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 INSTALACIÓN 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                                                                                                                  |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 261,40                                                                                                                      | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 42,40 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 42,50                                                                                                                       | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 16,26%                                                                                                                      | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 218,90                                                                                                                      | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



### 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:       | 32,00                                                                                                             | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 32,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 5,00                                                                                                              | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 15,63%                                                                                                            | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 27,00                                                                                                             | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



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:       | 32,00                                                                                                                       | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 32,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 5,00                                                                                                                        | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 15,63%                                                                                                                      | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 27,00                                                                                                                       | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |







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 INSTALACIÓN 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:   | 59,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 11,00                                                                                                                                | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 18,64%                                                                                                                               | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 48,00                                                                                                                                | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |

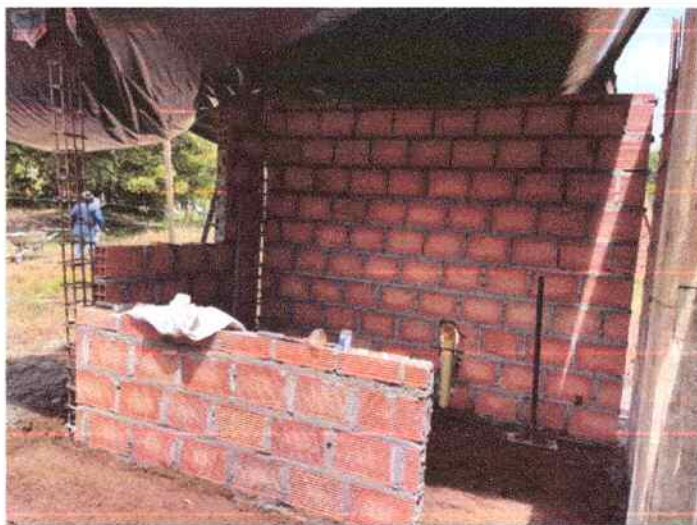




**6. MAMPOSTERIA, ENCHAPES Y PISOS****ÍTEM 6,01 MURO EN BLOQUE No. 4**

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:   | 728,03 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 121,29               | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%   |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 16,66%               | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 606,74               | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%  |

**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:                          | PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM |                                 |         |
| ITEM: 6,02                          |                                 | UNIDAD: M2                      |         |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 1754,37                         | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 1754,37 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 250,48                          | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%    |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 14,28%                          | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00    |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 1503,89                         | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%   |

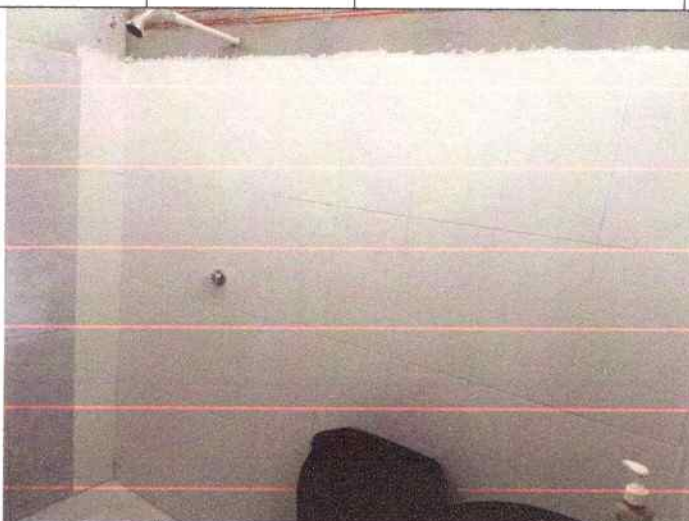




### ÍTEM 6,03 ENCHAPE SOBRE MURO

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:   | 125,25 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 29,52  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%   |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 23,57% | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 95,73  | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%  |







**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

559

### 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 INSTALACION DE VINILO TIPO I SOBRE PANETE O ESTUCO A TRES MANOS. |                                 |         |
| ITEM: 6,04                          |                                                                               | UNIDAD: M2                      |         |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 1263,66                                                                       | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 1263,66 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 206,90                                                                        | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%    |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 16,37%                                                                        | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00    |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 1056,76                                                                       | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%   |



### 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:       | 290,47             | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 290,47 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 34,22              | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%   |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 11,78%             | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 256,25             | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%  |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



### ÍTEM 6,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAFE 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 ENCHAFE CERÁMICO EN MESÓN DE COCINA |       |                                 |       |
| ITEM: 6,06                                                                 |       | UNIDAD: M2                      |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                                              | 51,54 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 51,54 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                                          | 3,05  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                        | 5,92% | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                           | 48,49 | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |







## 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:   | 403,18 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 43,60                                                            | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%   |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 10,81%                                                           | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 359,58                                                           | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%  |



## 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:   | 1026,19 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 54,00                                                              | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%    |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 5,26%                                                              | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00    |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 972,19                                                             | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%   |





### 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:   | 1173,92 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 182,74                                                                    | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%    |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 15,57%                                                                    | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00    |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 991,18                                                                    | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%   |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





### 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 |                                 |       |
| ITEM: 7,03                          |                                                                         | UNIDAD: M2                      |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 55,65                                                                   | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 55,65 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 13,10                                                                   | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 23,54%                                                                  | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 42,55                                                                   | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



**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:   | 9,00  |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                                                   | 2,00                                                  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                                 | 22,22%                                                | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                                    | 7,00                                                  | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |
|  |                                                       |                                 |       |

**ÍTEM 8,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE 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:   | 8,00  |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 1,00                                                                                       | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 12,50%                                                                                     | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 7,00                                                                                       | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |







### 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 INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA |                                 |             |
| ITEM: 8,03                          |                                                       |                                 | UNIDAD: UND |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 9,00                                                  | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 9,00        |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 2,00                                                  | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%        |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 22,22%                                                | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00        |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 700                                                   | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00%       |





## 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:   | 15,00 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                                                   | 1,00                                                                                      | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                                 | 6,67%                                                                                     | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                                    | 14,00                                                                                     | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |
|  |                                                                                           |                                 |       |

## 9. CARPINTERIA METALICA

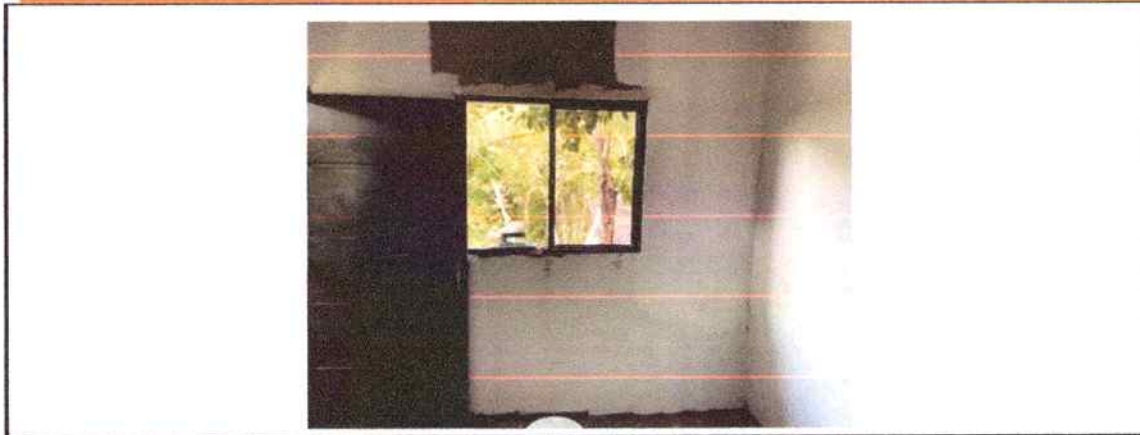
### ÍTEM 9,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18.

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 INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA CAL. 18. |                                 |       |
| ITEM: 9,01                          | UNIDAD: M2                                            |                                 |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:       | 61,25                                                 | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 61,25 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 12,54                                                 | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 20,47%                                                | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 48,71                                                 | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |







### ÍTEM 9,02 SUMINSITRO 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: SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO). |        |                                 |       |
| ITEM: 9,02                                                                                                       |        | UNIDAD: M2                      |       |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                                                                                    | 38,68  | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 38,68 |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:                                                                                | 7,22   | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 100%  |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:                                                                              | 18,67% | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00  |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR                                                                                 | 31,46  | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 0,00% |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

568

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

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



### ÍTEM 9,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA

CAL.20 DESARROLLO HASTA 0.50 M

Requiere la fabricación e instalación de un canal usando lámina de acero con un espesor aproximado de  $\sqrt{0.91}$  mm. El proceso debe incluir el diseño, corte, doblaje y montaje del canal, asegurando que cumpla con las dimensiones y resistencia de acuerdo con el diseño, y utilizando soportes o refuerzos si es necesario.



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

569

|                                     |                                                                                                |                                 |        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| 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:       | 65,12                                                                                          | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:   | 51,86  |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:   | 0,00                                                                                           | PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: | 79,64% |
| PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 0,00%                                                                                          | CANTIDAD POR EJECUTAR           | 0,00   |
| CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR    | 0,00                                                                                           | PORCENTAJE POR EJECUTAR:        | 20,36% |



## 2. 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.

## 3. ASPECTOS GENERALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA

### a. 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. |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



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.

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:

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

#### **b. 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.

#### **c. 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.

#### **d. 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.

**e. Funciones de la interventoría**

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 cantidades y control financiero.                                                        | De acuerdo a periodicidad de pagos según contrato y solicitud de supervisión. | Residente de interventoría. |





**FRAScing S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

592

|    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 7  | Ensayos de campo y laboratorio                                                                                                    | 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.            |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



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.

Tabla 19 Supervisión administrativa

| SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                            | ACTIVIDAD                                                             | DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FRECUENCIA                                                                     | RESPONSABLE                                                     |
| 1                          | Documentos del contrato y demás condiciones contractuales             | 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.<br>Se analizó las hojas de vida de personal de obra y comparar con los propuestos por el contratista. | 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.<br>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.<br><br>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 verifico 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. |

#### 4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

##### a. 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                                                                                                 | SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (\$7.968.835,00) M/CTE. |
| FECHA INFORME No. 2                                                                                           | DEL 31 OCTUBRE AL 09 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                              |
| MESES TRANSCURRIDOS                                                                                           | 3 MESES                                                                                                 |

## 5. 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 OBRAS PUBLICAS Y |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/07/2025     | 02/10/2028       | \$ 3.984.417,50 |                                                                               |
| CALIDAD DEL SERVICIO                                                | 08/07/2025     | 02/10/2029       | \$ 3.984.417,50 |                                                                               |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



|  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--------------|
|  |  |  |  | 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 adicional.

Tabla 25 Pólizas modificación No. 02 prórroga No. 01 y adición No. 01 al contrato de interventoría MC-058-2025

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° 625 – 47 – 994000002874 ANEXO: 4             |                |                  |                 |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DEL AMPARO                                              | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA A HASTA | VALOR AFIANZADO | OBSERVACIONES                                                                              |
| CUMPLIMIENTO                                                        | 21/07/2025     | 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 | 21/07/2025     | 25/11/2028       | \$ 4.781.301,00 |                                                                                            |
| CALIDAD DEL SERVICIO                                                | 21/07/2025     | 30/08/2025       | \$ 4.781.301,00 |                                                                                            |

**D. Ampliación de pólizas según acta de recibo final.**

Tabla 25 Pólizas acta de recibo final al contrato de interventoría MC-058-2025

| PÓLIZA CUMPLIMIENTO N° 625 – 47 – 994000002874 ANEXO: 5             |                |                  |                 |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**

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.                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>SUPERVISIÓN:</b> SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS ARQ JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA<br><br><b>INTERVENTOR:</b> FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS.A.S R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA                                                                                                                                                                                 |
| 01/10/2025 | MODIFICACION No.1<br>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 | <b>SUPERVISIÓN:</b> Jael Adriana Torres Rincon Profesional Universitario con funciones de Secretario de Planeación y Obras Publicas según Resolución de Encargo 0408 del 01/10/25<br><br><b>WILMER MANTILLA VELASCO:</b> GERENTE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS, CON FUNCIONES DE ALCALDE ENCARGADO SEGÚN RESOLUCION No. 0402 DEL 29/09/25<br><br><b>INTERVENTOR:</b> FRASCO SUMINISTROS, |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





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 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 | <p>SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025.</p> <p><b>INTERVENTOR:</b><br/>FRASCO<br/>SUMINISTROS,<br/>CONSTRUCCIONES E<br/>INGENIERIA S.A.S<br/>R/L FANNY KATHERIN BARRERA<br/>CORREA</p>                                                                |
| 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                                                                                    | <p>SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025.</p> <p>GILDARDO MURCIA BUITRAGO:<br/>ALCALDE MUNICIPAL</p> <p><b>INTERVENTOR:</b><br/>FRASCO<br/>SUMINISTROS,<br/>CONSTRUCCIONES E<br/>INGENIERIA S.A. S<br/>R/L FANNY KATHERIN BARRERA<br/>CORREA</p>        |
| 27/11/2025 | ACTA DE RECIBO FINAL                                                      | Suscribir acta de recibo final del contrato de interventoría MC-058-2025.                                                                                                                                                                          | <p><b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-002-2025.</p> <p>GILDARDO MURCIA BUITRAGO:<br/>ALCALDE MUNICIPAL</p> <p><b>INTERVENTOR:</b><br/>FRASCO<br/>SUMINISTROS,<br/>CONSTRUCCIONES E<br/>INGENIERIA S.A. S<br/>R/L FANNY KATHERIN BARRERA<br/>CORREA</p> |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

## 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-         |

A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

### A. Personal administrativo del contrato de MC-058-2025 en el mes de julio de 2025

|   | NOMBRES                       | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO                      | SUELDO      | SALUD     | PENSIÓN      | ARL      | CCF      | No. DE PLANILLA |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|
| 1 | FANNY KATHERIN BARRERA CORREA | 1.049.392.597        | R/L                        | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34294696        |
| 2 | DIEGO EDISON BOJACA OVALLE    | 80.802.422           | DIRECTOR DE INTERVENTORIA  | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 9490935641      |
| 3 | HANS MANUEL CORTES MANTILLA   | 1.047.375.881        | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | \$3.000.000 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 9490935641      |

### B. Personal administrativo del contrato de MC-058-2025 en el mes de agosto de 2025

|   | NOMBRES                       | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO                      | SUELDO      | SALUD     | PENSIÓN      | ARL      | CCF      | No. DE PLANILLA |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|
| 1 | FANNY KATHERIN BARRERA CORREA | 1.049.392.597        | R/L                        | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34548094        |
| 2 | DIEGO EDISON BOJACA OVALLE    | 80.802.422           | DIRECTOR DE INTERVENTORIA  | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34794849        |
| 3 | HANS MANUEL CORTES MANTILLA   | 1.047.375.881        | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | \$3.000.000 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34794849        |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



**FRASING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

581

**C. Personal administrativo del contrato de MC-058-2025 en el mes de septiembre de 2025**

|   | NOMBRES                       | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO                      | SUELDO      | SALUD     | PENSIÓN      | ARL      | CCF      | No. DE PLANILLA |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|
| 1 | FANNY KATHERIN BARRERA CORREA | 1.049.392.597        | R/L                        | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35131176        |
| 2 | DIEGO EDISON BOJACA OVALLE    | 80.802.422           | DIRECTOR DE INTERVENTORIA  | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34950226        |
| 3 | HANS MANUEL CORTES MANTILLA   | 1.047.375.881        | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | \$3.000.000 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 34950226        |

**D. Personal administrativo del contrato de MC-058-2025 en el mes de octubre de 2025**

|   | NOMBRES                       | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO                      | SUELDO      | SALUD     | PENSIÓN      | ARL      | CCF      | No. DE PLANILLA |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|
| 1 | FANNY KATHERIN BARRERA CORREA | 1.049.392.597        | R/L                        | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35480455        |
| 2 | DIEGO EDISON BOJACA OVALLE    | 80.802.422           | DIRECTOR DE INTERVENTORIA  | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35481335        |
| 3 | HANS MANUEL CORTES MANTILLA   | 1.047.375.881        | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | \$3.000.000 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35481335        |

**E. Personal administrativo del contrato de MC-058-2025 en el mes de noviembre de 2025**

|   | NOMBRES                       | CEDULA DE CIUDADANIA | CARGO                      | SUELDO      | SALUD     | PENSIÓN      | ARL      | CCF      | No. DE PLANILLA |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|
| 1 | FANNY KATHERIN BARRERA CORREA | 1.049.392.597        | R/L                        | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35481456        |
| 2 | DIEGO EDISON BOJACA OVALLE    | 80.802.422           | DIRECTOR DE INTERVENTORIA  | \$1.423.500 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35481456        |
| 3 | HANS MANUEL CORTES MANTILLA   | 1.047.375.881        | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | \$3.000.000 | NUEVA EPS | COLPENSIONES | POSITIVA | COMFABOY | 35481456        |

**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.



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

○ **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.



| Meses contratados | Meses ejecutados |
|-------------------|------------------|
| 3 meses           | 3                |

### 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.



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

- 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 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 | Meses ejecutados |
|-------------------|------------------|
| 3 meses           | 3 meses          |

## 19 ASPECTOS TÉCNICOS

### 19.1 Condiciones contractuales iniciales

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 |      |       |                |                |             |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



| 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

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.



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

## 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<br>ADICION No. 01 |                  | CONDICIONES<br>CONTRACTUALES<br>ACTUALIZADAS |                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|------------|------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| ITEM                                           | CARGO /OFICIO                                               | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO<br>(meses ) | DEDICACIÓN | SUELDO<br>BASICO | VALOR<br>PARCIAL | TIEMPO<br>ADICIONAL<br>(meses )       | VALOR<br>PARCIAL | TIEMPO<br>TOTAL<br>(meses )                  | VALOR<br>PARCIAL<br>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               |
| 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<br>(meses ) | SUELDO<br>BASICO | VALOR<br>PARCIAL | TIEMPO<br>ADICIONAL<br>(meses ) | VALOR<br>PARCIAL | TIEMPO<br>TOTAL<br>(meses ) | VALOR<br>PARCIAL<br>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              |



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



|                            |              |    |           |               |
|----------------------------|--------------|----|-----------|---------------|
| TOTAL GASTOS OPERACIONALES | \$11.882.500 | \$ | 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    |                     | \$ 47.813.010,00   |
| VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR |                     | \$ 0,00            |
| SUMAS IGUALES                | \$ 47.813.010,00    | \$ 47.813.010,00   |

Para el presente informe el tiempo de ejecución de contrato de interventoría abarca un 100% que son tres (3) meses propuestos contractualmente.

### 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 99,82% y Avance Financiero 99,99 % correspondiente a SETECIENTOS NOVECIENTOS TREINTA MILLONES CINCUENTA MIL SETECIENTOS SIETE PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS (\$930.050.707,62) 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



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



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.

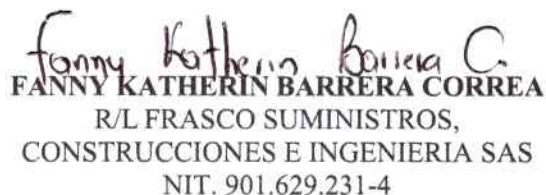
El contratista ha cumplido con los requerimientos y aseguraciones de seguridad y salud a sus empleados cumpliendo así con la normativa exigida y aprobación por parte de la interventoría técnica.

La interventoría a la fecha presenta un avance financiero del 100%, para un total de \$47.813.010,00, con un avance físico y en tiempo del 100% es decir tres (03) meses de los 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 CORREA**  
R/L FRASCO SUMINISTROS,  
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS  
NIT. 901.629.231-4



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASING S.A.S**



589

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
- ANEXO 8. PAZ Y SALVO DEL PERSONAL



313 2063878



frascingsas@gmail.com





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

# POLIZAS



322 7230347



frascingsas@gmail.com



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



**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**  
**6250079289**

**PÓLIZA No: 625-47-994000002874 ANEXO: 5**

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS YOPAL**

COD. AGENCIA: 625 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: **MODIFICACION**

TIPO DE IMPRESIÓN: **IMPRESION**

DIA MES AÑO  
**03 12 2025**  
FECHA DE EXPEDICIÓN

DIA MES AÑO  
**03 12 2025**  
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 DECLARA EL ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. MC-058-2025, DE FECHA 09/11/2025

VALOR ASEGURADO TOTAL:  
\$ \*\*\*\*\*0.00

VALOR PRIMA:  
\$ \*\*\*\*\*0

GASTOS EXPEDICION:  
\$ \*\*\*\*\*0.00

IVA:  
\$ \*\*\*\*\*0

TOTAL A PAGAR:  
\$ \*\*\*\*\*0

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 FIDELIGIOS 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), MENSAJERIA 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 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 A: [https://www.solidaria.com.co/way\\_digitalclient/frogin](https://www.solidaria.com.co/way_digitalclient/frogin)

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 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 DEL REFERIDA 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 ASEGURADOR**



(415)7701861000019(8020)00000000007000625007928

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá  
C8DA25780E0CFC7856

CLIENTE





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

# NOMINA

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 NOVIEMBRE

| INFORMACION DEL TRABAJADOR |                                |                  | DEVENGADO     |                |                 |                |         | DEDUCCIONES      |                 |                     |        |               | NETO A PAGAR | FIRMA DE RECIBIDO |             |            |            |        |         |         |                                                                                   |
|----------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------|------------------|-----------------|---------------------|--------|---------------|--------------|-------------------|-------------|------------|------------|--------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                       | NOMBRES Y APELLIDOS            | NUMERO DE CEDULA | SUELDO BASICO | AUX TRANSPORTE | DIAS TRABAJADOS | AUX TRANSPORTE | SALARIO | ALUX TRANSPORT E | HORAS EXT DIUJR | DOMINICAL O FESTIVO | PRIMAS | INT CESANTIAS | DIAS A LIQ   |                   | CEANT VALOR | CECT VALOR | CECT VALOR | SALUD  | PENSION | TOTAL   |                                                                                   |
| 1                          | DIEGO EDISON BOJACA OVALL      | 80.802.432       | 1.423.500     | 200.000        | 9               |                | 427.050 | 60.000           |                 |                     |        |               |              |                   |             |            | 17.082     | 17.082 | 46.164  | 452.886 |  |
| 2                          | LUIS MARI EL CORTES MAMANTILLA | 1.047.375.881    | 3.000.000     |                | 9               |                | 900.000 | 0                |                 |                     |        |               |              |                   |             |            | 36.000     | 36.000 | 72.000  | 828.000 |                                                                                   |
| TOTAL                      |                                |                  |               |                |                 |                | 900.000 |                  |                 |                     |        |               |              |                   |             |            | 36.000     | 36.000 | 72.000  | 828.000 |  |

FRASCO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S  
CALLE 100 N° 100-100  
BOGOTA D.C.

FRASCO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S  
CALLE 100 N° 100-100  
BOGOTA D.C.

593



**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

## **SEGURIDAD SOCIAL DEL R/L**



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |                                 |                                                     |                        |        |                  |                 |          |                 |  |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------|-----------------|----------|-----------------|--|
| IDENTIFICACIÓN                | DV                              | RAZÓN SOCIAL                                        | CLASE                  | CÓDIGO | ARL              | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |  |
| Nº 901629231                  | 4                               | FRASCO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERÍAS SAS | B                      | 0      | POSITIVA - 14-23 | UNICA           | 4648     | Ardica          |  |
| MUNICIPIO                     | DIRECCIÓN                       | TELÉFONO                                            | EMAIL                  |        |                  |                 |          |                 |  |
| 15-223                        | CRA 6 NRD 4 -48 BRR EL PROGRESO | 313206387                                           | FRASCOINOSAS@GMAIL.COM |        |                  |                 |          |                 |  |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN |                    |                   |                 |            |                   |           |            |                |                 |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| PERÍODO PENSIÓN                   | PERÍODO SALUD      | PLANILLA          | TIPO PLANILLA   | FECHA PAGO | DEPARTAMENTO      | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-11                           | 2025-12            | 35655778          | E               | 2025-12-10 | TODOS LOS CENTROS | TODOS     | 348.800    | 500            | NU              |
| Nº AFILIADOS                      | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |            |                   |           |            |                |                 |
| 1                                 | 35655778           | 2025-12-09        | Pagada          |            |                   |           |            |                |                 |

| NOVEDADES |             |                      |            |                               |           |         |         |                                 |           |
|-----------|-------------|----------------------|------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------------------------------|-----------|
| EMPLEADO  |             | DÍAS                 |            | PENSIÓN                       |           | SALUD   |         | CCF                             |           |
| N         | ID          | MODALIDAD DE SALARIO | FECHA      | NOMBRE                        | IBC       | CAJAS   | FINESOL | NOMBRE                          | IBC       |
| 1         | 00010097597 | 1.423.500            | 2025-12-10 | BARBERA CORREA FANNY KATHLEEN | 1.423.500 | 227.800 | 0       | NUEVA E.P.S. O.E.A. MOV. EPS041 | 1.423.500 |

RESUMEN PLANILLA PAGADA



| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |                                 |                                                     |                        |        |                  |                 |          |                 |  |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------|-----------------|----------|-----------------|--|
| IDENTIFICACIÓN                | DV                              | RAZÓN SOCIAL                                        | CLASE                  | CÓDIGO | ARL              | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |  |
| Nº 901629231                  | 4                               | FRASCO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERÍAS SAS | B                      | 0      | POSITIVA - 14-23 | UNICA           | 4648     | Ardica          |  |
| MUNICIPIO                     | DIRECCIÓN                       | TELÉFONO                                            | EMAIL                  |        |                  |                 |          |                 |  |
| 15-223                        | CRA 6 NRD 4 -48 BRR EL PROGRESO | 313206387                                           | FRASCOINOSAS@GMAIL.COM |        |                  |                 |          |                 |  |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN |                    |                   |                 |            |                   |           |            |                |                 |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| PERÍODO PENSIÓN                   | PERÍODO SALUD      | PLANILLA          | TIPO PLANILLA   | FECHA PAGO | DEPARTAMENTO      | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-11                           | 2025-12            | 35655778          | E               | 2025-12-10 | TODOS LOS CENTROS | TODOS     | 348.800    | 500            | NU              |
| Nº AFILIADOS                      | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |            |                   |           |            |                |                 |
| 1                                 | 35655778           | 2025-12-09        | Pagada          |            |                   |           |            |                |                 |

| TOTALES IBC |           |           |           |             |           |           |           |           |   |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| IBC PENSIÓN | 1.423.500 | IBC SALUD | 1.423.500 | IBC RIESGOS | 1.423.500 | IBC CAJAS | 1.423.500 | IBC PARAF | 0 |

| SUBSISTEMA              | CÓDIGO | NIT       | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|-------------------------|--------|-----------|----|-----------|-----------------|-----------|----------------|------------------------------------|---------------|
| AFP(Administradoras: 1) |        |           |    | 1         | 227.800         | 0         | 200            | 0                                  | 228.000       |
| COLPENSIONES            | 25-14  | 900336004 | 7  | 1         | 227.800         | 0         | 200            | 0                                  | 228.000       |
| EPS(Administradoras: 1) |        |           |    | 1         | 57.000          | 0         | 100            | 0                                  | 57.100        |
| NUEVA E.P.S. S.A. MOV   | EPS041 | 900156264 | 2  | 1         | 57.000          | 0         | 100            | 0                                  | 57.100        |
| ARP(Administradoras: 1) |        |           |    | 1         | 7.500           | 0         | 100            | 0                                  | 7.600         |
| POSITIVA                | 14-23  | 860011153 | 6  | 1         | 7.500           | 0         | 100            | 0                                  | 7.600         |
| CCF(Administradoras: 1) |        |           |    | 1         | 57.000          | 0         | 100            | 0                                  | 57.100        |
| COMFARBOY               | CCF10  | 891800213 | 8  | 1         | 57.000          | 0         | 100            | 0                                  | 57.100        |
| Gran Total              |        |           |    |           | 348.800         | 0         | 500            | 0                                  | 349.800       |



**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 |                                 |                                                     |           |        |                        |                 |                        |                 |  |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| IDENTIFICACIÓN                | DV                              | RAZÓN SOCIAL                                        | CLASE     | CÓDIGO | ARL                    | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO               | TIPO DE EMPRESA |  |
| NI 901622231                  | 4                               | FRASCO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS | B         | 004    | POSITIVA - 14-23       | SUCURSAL        | 4649                   | Jurídica        |  |
| MUN-DEP                       | DIRECCIÓN                       |                                                     | TELÉFONO  |        | EMAIL                  |                 | EXENTO DE PARAFISCALES |                 |  |
| 15-223                        | CRA 6 NRO 4 -46 BRR EL PROGRESO |                                                     | 313200387 |        | FRASCOINSGAS@GMAIL.COM |                 | S                      |                 |  |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN |                    |                   |                 |            |              |           |            |                |                  |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------|------------------|
| PERIODO PENSION                   | PERIODO SALUD      | PLANILLA          | TIPO PLANILLA   | FECHA PAGO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECALDO  |
| 2025-11                           | 2025-12            | 35481456          | E               | 2025-12-05 | TODOS        | TODOS     | 416.100    | 0              | BANCO DAVIVIENDA |
| Nº AFILIADOS                      | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |            |              |           |            |                |                  |
| 2                                 | 35481456           | 2025-12-09        | Pagada          |            |              |           |            |                |                  |

| NOVEDADES |           |          |                   |            |                  |           |            |                |                 |
|-----------|-----------|----------|-------------------|------------|------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| EMPLEADO  |           | DÍAS     |                   |            |                  |           |            |                |                 |
| N.        | ID        | SALARIO  | MÓDULO DE SALARIO | FECHA PAGO | DEPARTAMENTO     | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECALDO |
| 1         | 901622231 | 1.43.500 | F                 | X          | POSITIVA - 14-23 | SUCURSAL  | 4649       | Jurídica       |                 |
| 2         | 901622231 | 1.43.500 | F                 | X          | POSITIVA - 14-23 | SUCURSAL  | 4649       | Jurídica       |                 |

RESUMEN PLANILLA PAGADA



| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |                                 |                                                     |           |        |                        |                 |                        |                 |  |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| IDENTIFICACIÓN                | DV                              | RAZÓN SOCIAL                                        | CLASE     | CÓDIGO | ARL                    | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO               | TIPO DE EMPRESA |  |
| NI 901622231                  | 4                               | FRASCO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS | B         | 004    | POSITIVA - 14-23       | SUCURSAL        | 4649                   | Jurídica        |  |
| MUN-DEP                       | DIRECCIÓN                       |                                                     | TELÉFONO  |        | EMAIL                  |                 | EXENTO DE PARAFISCALES |                 |  |
| 15-223                        | CRA 6 NRO 4 -46 BRR EL PROGRESO |                                                     | 313200387 |        | FRASCOINSGAS@GMAIL.COM |                 | S                      |                 |  |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN |                    |                   |                 |            |              |           |            |                |                  |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------|------------------|
| PERIODO PENSION                   | PERIODO SALUD      | PLANILLA          | TIPO PLANILLA   | FECHA PAGO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECALDO  |
| 2025-11                           | 2025-12            | 35481456          | E               | 2025-12-05 | TODOS        | TODOS     | 416.100    | 0              | BANCO DAVIVIENDA |
| Nº AFILIADOS                      | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |            |              |           |            |                |                  |
| 2                                 | 35481456           | 2025-12-09        | Pagada          |            |              |           |            |                |                  |

| TOTALES IBC |           |             |           |           |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|
| IBC PENSION | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |  |  |  |  |  |
| 1.327.050   | 1.327.050 | 1.327.050   | 1.449.926 | 0         |  |  |  |  |  |

| SUBSISTEMA               | CÓDIGO | NIT       | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|--------------------------|--------|-----------|----|-----------|-----------------|----------------|------------------------------------|---------------|
| AFPI(Administradoras: 1) | 25-14  | 900396004 | 7  | 2         | 212.400         | 0              | 0                                  | 212.400       |
| COLPENSIONES             | 25-14  | 900396004 | 7  | 2         | 212.400         | 0              | 0                                  | 212.400       |
| EPS(Administradoras: 1)  | EPS037 | 900156264 | 2  | 2         | 53.100          | 0              | 0                                  | 53.100        |
| NUEVA E.P.S. S.A.        | EPS037 | 900156264 | 2  | 2         | 53.100          | 0              | 0                                  | 53.100        |
| ARP(Administradoras: 1)  | 14-23  | 860011153 | 6  | 2         | 92.500          | 0              | 0                                  | 92.500        |
| POSITIVA                 | 14-23  | 860011153 | 6  | 2         | 92.500          | 0              | 0                                  | 92.500        |
| CCF(Administradoras: 1)  | CCF10  | 891800213 | 8  | 2         | 58.100          | 0              | 0                                  | 58.100        |
| COMFABOY                 | CCF10  | 891800213 | 8  | 2         | 58.100          | 0              | 0                                  | 58.100        |

598



**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

**BITACORAS**



322 7230347



frascingsas@gmail.com



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







## CONTROL DE OBRA



## BITACORA DIARIA DE OBRA

|                                  |                                                                                                                          |               |                                              |              |    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|--------------|----|
| Fecha:                           | sábado, 1 de noviembre de 2025                                                                                           | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL                         | Hoja Número: | 83 |
| Entidad Contratante:             | MUNICIPIO DE CUBARA                                                                                                      | Contratista:  | INGEOGROUP 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    | 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 TERMINA CON ACTIVIDADES DE FUNDIR PLACA DE PISO            |
| 2. SE TERMINA CON ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS        |
| 3. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE INSTALACION DE CUIERTAS          |
| 4. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE INSTALACIONES PUERTAS Y VENTANAS |

| 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  
FRASLING SAS









603

| CONTROL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                    |               |                                                                                                                          |                                             |  |                     |  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BITACORA DIARIA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| Fecha:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | martes, 4 de noviembre de 2025 |                    |               | Localización:                                                                                                            | CASCO URBANO Y RURAL                        |                                                                                   |                     | Hoja Número:                                                                        | 86 |
| 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 |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| <b>Personal en Obra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| Cargo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cantidad                       | Cargo              | Cantidad      | Cargo                                                                                                                    | Cantidad                                    | <b>Estado del Tiempo / Duración</b>                                               |                     |                                                                                     |    |
| Residente de obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                              | Topografo          |               |                                                                                                                          |                                             | Soleado                                                                           | X                   |                                                                                     |    |
| Maestro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                | Cadenero           |               |                                                                                                                          |                                             | Seco                                                                              |                     |                                                                                     |    |
| Ayudantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                              | Profesional Social | 1             |                                                                                                                          |                                             | Nublado                                                                           |                     |                                                                                     |    |
| Oficiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                              |                    |               |                                                                                                                          |                                             | Lluvia Pasajera                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| Profesional SST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                              |                    |               |                                                                                                                          |                                             | Lluvioso                                                                          |                     |                                                                                     | X  |
| Almacenista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| <b>Seguridad Industrial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                    |               |                                                                                                                          | <b>Señalización</b>                         |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| cascos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | botas                          | guantes            | gafas         | Tapabocas                                                                                                                | conos                                       | Intas reflectivas                                                                 | señales preventivas |                                                                                     |    |
| <b>Actividades Desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| 1. SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE PANETE<br>2. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE ENCHAPE DE PISO Y DE PARED<br>3. SE INICIA CON ACTIVIDADES DE INSTALACION DE GUARDAESCOBAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| <b>Equipo y Maquinaria en Obra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| 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                   |                                                                                     |    |
| <b>Control Ambiental</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| Medida de manejo Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CUMPLIMIENTO                   |                    | OBSERVACIONES |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SI                             | NO                 |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| SEÑALIZACION DE SITIOS DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | X                              |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| PORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | X                              |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <br/> <b>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</b><br/> <b>CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO</b><br/>             INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS           </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <b>ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA</b><br/> <b>HANS MANUEL CORTES MANTILLA</b><br/>             FRASCING SAS           </div> </div> |                                |                    |               |                                                                                                                          |                                             |                                                                                   |                     |                                                                                     |    |



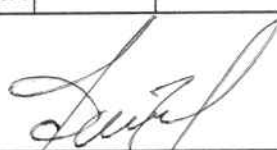
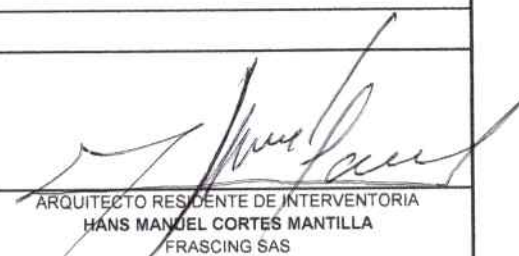










| CONTROL DE OBRA                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             |  |                     |              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| BITACORA DIARIA DE OBRA                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |
| Fecha:                                                                                                                                                                                                 | domingo, 9 de noviembre de 2025                                                                                          |                    |               | Localización: | CASCO URBANO Y RURAL                        |                                                                                   |                     | Hoja Número: | 91                                                                                  |  |  |
| 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                                                                   |                     | X            |                                                                                     |  |  |
| Profesional SST                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                        |                    |               |               |                                             | Lluvioso                                                                          |                     |              |                                                                                     |  |  |
| Almacenista                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |
| Seguridad Industrial                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             | Señalización                                                                      |                     |              |                                                                                     |  |  |
| cascos:                                                                                                                                                                                                | botas                                                                                                                    | guantes            | gafas         | Tapabocas     | conos                                       | cintas reflectivas                                                                | señales preventivas |              |                                                                                     |  |  |
| Actividades Desarrolladas                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |
| 1. FIN DE LABORES                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |
| 2. LA EMPRESA CONTRATISTA DE OBRA HACE ENTREGA DE LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS EN EL CONTRATO DE LP-002-2025 A LA INTERVENTORIA EXTERNA, EL CUAL DA SU RECIBIDO A SATISFACCION AL ACTA DE AVANECE FINAL |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |
| 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                                                                                                                        |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |
| FORTE DE ELEMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL                                                                                                                                                              | X                                                                                                                        |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |
|                                 |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |
| INGENIERO RESIDENTE DE OBRA<br>CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO<br>INGEGROUP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS                                                                                               |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |
| ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA<br>HANS MANUEL CORTES MANTILLA<br>FRASCING SAS                                                                                                                   |                                                                                                                          |                    |               |               |                                             |                                                                                   |                     |              |                                                                                     |  |  |





**FRASCING S.A.S**

609

NIT: 901.629.231-4

# MEMORIAS DE CALCULO



322 7230347



frascingsas@gmail.com



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



INGEGROUP ZR  
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



FRASCING S.A.S.

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

Formato Memoria de Cálculo de Dora

|                                             |  |                                                                                   |  |        |  |
|---------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|
| Entidad Proponente:                         |  | Academia de Cultura                                                               |  | BOYACA |  |
| Entidad Ejecutora:                          |  | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS                                         |  | BOYACA |  |
| Fecha:                                      |  | NOVIEMBRE                                                                         |  | BOYACA |  |
| Ejeto:                                      |  | 2025 Año del Progreso                                                             |  | BOYACA |  |
| Año Calendario:                             |  | 2025                                                                              |  | BOYACA |  |
| Actividad                                   |  | LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTONICA (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA) |  | BOYACA |  |
| Unid.                                       |  | M2                                                                                |  | BOYACA |  |
| Item                                        |  | 1.01                                                                              |  | BOYACA |  |
| Localización de los Elementos Beneficiarios |  | FORMULA DE CALCULO                                                                |  | BOYACA |  |
| FLOR ANTONINEZ                              |  | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos                                               |  | BOYACA |  |
| ROABELIA TEGRIA                             |  | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos                                               |  | BOYACA |  |
| GLADIS ROZO                                 |  | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos                                               |  | BOYACA |  |
| YUDI MILENA                                 |  | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos                                               |  | BOYACA |  |
| MARTA ALICIA                                |  | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos                                               |  | BOYACA |  |
| CONSUELO OCHOA                              |  | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos                                               |  | BOYACA |  |
| BASILIO                                     |  | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos                                               |  | BOYACA |  |
| Cantidad Total                              |  | 187.14                                                                            |  | BOYACA |  |



Proyecto  
CAMPESINOS RURALES  
DE BOYACA

Ver. No.  
1  
Firma del Cortes Mantilla  
Firma del Representante de Intervención





INGEGROUP ZR  
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



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

Formato Memoria de Cálculo de Obras

|                              |                                                                                              |                                           |                               |                                         |                    |                   |                |                |                         |                |                                  |               |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| Entidad Proponente:          |                                                                                              | Alcalde de Cúbara                         |                               |                                         |                    | Departamento:     |                | BOYACÁ         |                         |                |                                  |               |
| Entidad Ejecutora:           |                                                                                              | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |                               |                                         |                    | Municipio:        |                | CUBARA         |                         |                |                                  |               |
| Fecha:                       |                                                                                              | NOVIEMBRE                                 |                               | 2025                                    |                    | 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)<br>Perímetro | R (m)<br>Radio    | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Largo | h (m)<br>Alto - Espesor | A (m2)<br>Área | C (Und)<br>Cant. De<br>elementos | Cant. Parcial |
| 1.02                         | DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC +<br>ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO<br>LIBRE HASTA 5 KM.) | M2                                        | BASILIO                       | Cps= Ancho x Largo x<br>Cant. Elementos | AREA               | 3,00              | 4,00           |                |                         | 12,00000       | 1,00                             | 12,00         |
|                              |                                                                                              |                                           | MARTA ALICIA                  | Cps= Ancho x Largo x<br>Cant. Elementos | AREA               |                   |                |                |                         | 115,99         | 1,00                             | 115,99        |
| Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 |                                                                                              |                                           |                               |                                         |                    |                   |                |                |                         |                | 127,990                          |               |
| Cantidad Total               |                                                                                              |                                           |                               |                                         |                    |                   |                |                |                         |                | 127,99                           |               |

Proyecto

Vis. Bo.

CARLOS IVAN ZAMBRANO RAMIRO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

JUAN CARLOS GORTES JARAMILLA  
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

611



FRASCING S.A.S

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

Formato Memoria da Cantidades de Olibra

[illegible]

Project 6

CARLOS NANI ZAMBRANO RUARO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

HANS MANDEL CORTES MANTILLA  
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

612







OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUEBARÁ BOYACÁ 2021L

Formado Memoria de Cantidades de Obra

[illegible]

Proveniência

1990

CARLOS WILLY ZAMBRANO RIAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

FRANCIS MAURICE CORTES MANTILLA  
BOULEVARD RESIDENTE DE INTERVENICTIONS

614





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

Formato Memoria de Calificaciones de Oñra

|                           |  |       |
|---------------------------|--|-------|
| Cantidad Parcela Hoja1de1 |  | 11,82 |
| Cantidad Total            |  | 44,59 |

Un-B-

CARLOS VAN ZAMERANO RUANO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**HENRI MANUEL CORTES MANTILLA**

615



INGEGROUP ZR  
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



FRASCO S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA 2016.

Formulario Memoria de Cálculo de Obra

|                     |                                                                                  |                                           |                               |  |                                            |  |                   |      |            |       |      |        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------------|--|-------------------|------|------------|-------|------|--------|
| Entidad Proponente: |                                                                                  | Alcalde de Cúbara                         |                               |  | Departamento:                              |  | BOYACÁ            |      |            |       |      |        |
| Entidad Ejecutora:  |                                                                                  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |                               |  | Municipio:                                 |  | CUBANA            |      |            |       |      |        |
| Fecha:              |                                                                                  | NOVIEMBRE                                 |                               |  | 2025                                       |  | Año del Proyecto: |      |            |       |      |        |
| Etapas:             |                                                                                  | Año Calendario:                           |                               |  | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA             |  |                   |      |            |       |      |        |
| Item                | Actividad                                                                        | Und.                                      | Localización de los Elementos |  | Formula de Cálculo                         |  | Dimensiones       |      | Cantidades |       |      |        |
| 1.07                | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR NATURAL 5" (100 MM) PARA RELLENOS | M3                                        | FLOR ANTOLINEZ                |  | Cp= Ancho x Largo x Alto x Cant. Elementos |  | 2.75              | 2.95 | 0.15       | 0.61  | 1.00 | 0.6100 |
|                     |                                                                                  |                                           |                               |  |                                            |  |                   |      |            |       |      |        |
|                     |                                                                                  |                                           |                               |  |                                            |  |                   |      |            |       |      |        |
|                     |                                                                                  |                                           |                               |  |                                            |  |                   |      |            |       |      |        |
|                     |                                                                                  |                                           |                               |  |                                            |  |                   |      |            |       |      |        |
|                     |                                                                                  |                                           | ROABELIA TEGRIA               |  |                                            |  |                   |      |            |       |      |        |
|                     |                                                                                  |                                           | YUDI MILENA                   |  |                                            |  |                   |      |            |       |      |        |
|                     |                                                                                  |                                           |                               |  |                                            |  |                   |      |            |       |      |        |
|                     |                                                                                  |                                           |                               |  |                                            |  |                   |      |            |       |      |        |
|                     |                                                                                  |                                           | GLADIS ROZO                   |  |                                            |  | 2.75              | 2.95 | 0.45       | 3.650 | 1.00 | 3.650  |
|                     |                                                                                  |                                           | MARTA ALICIA                  |  |                                            |  | 72.36             |      | 0.04       | 2.890 | 1.00 | 2.890  |
|                     |                                                                                  |                                           | CONSUELO OCHOA                |  | Cp= Ancho x Largo x Alto x Cant. Elementos |  |                   |      |            | 1.00  | 1.00 | 1.000  |



Proyecto

CARLOS WILSON ZAMBRANO RAMIRO  
INGENIERO RESPONSABLE DE OBRA

Vo. Bo.

INGENIERO RESPONSABLE DE INTERVENCIÓN

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1

Cantidad Total

10,59

10,59





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 Cubara                                                                                 | Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Fecha:                              | NOVIEMBRE          | Alto Calendario: | 2025           | Año del Proyecto: | 2025                    | Departamento:  | BOYACA                           | Municipio:    | CUBARA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|--------|
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA                                                      |                                                                                                    |                    |                                           |                                     |                    |                  |                |                   |                         |                |                                  |               |        |
| Item                                                                                | Actividad                                                                                          | Und.               | Localización de los Elementos             | Formula de Cálculo                  | P (m)<br>Perímetro | R (m)<br>Radio   | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Longitud | h (m)<br>Alto - Espesor | A (m2)<br>Área | C (Und)<br>Cant. De<br>elementos | Cant. Parcial |        |
| 1,10                                                                                | DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M2                 | FLOR ANTOLINEZ                            | Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos |                    |                  | 2,60           | 3,10              |                         | 8,06           | 1,00                             | 8,06          |        |
|  |                                                                                                    |                    |                                           |                                     |                    |                  |                |                   |                         |                |                                  |               |        |
| CONSUELO OCHOA                                                                      |                                                                                                    |                    |                                           |                                     |                    |                  |                |                   |                         |                |                                  |               |        |
| BASILIO                                                                             |                                                                                                    |                    |                                           |                                     |                    |                  |                |                   |                         |                |                                  |               |        |
| Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos                                                 |                                                                                                    |                    |                                           |                                     |                    |                  |                |                   |                         |                |                                  |               |        |
| AREA                                                                                |                                                                                                    |                    |                                           |                                     |                    |                  |                |                   |                         |                |                                  |               |        |
| Cp= Ancho x Largo x Cant. Elementos                                                 |                                                                                                    |                    |                                           |                                     |                    |                  |                |                   |                         |                |                                  |               |        |
| AREA                                                                                |                                                                                                    |                    |                                           |                                     |                    |                  |                |                   |                         |                |                                  |               |        |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Cantidades Parcial Negativas | 12,16 |
| Cantidades Total             | 12,16 |

Proyecto:  Vo. So.   
CARLOS MIN ZAMBRANO RIANO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA  
CARLOS MIN ZAMBRANO RIANO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA



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

Formulario Memoria de Cálculos de Obra

[illegible]

618





FRASCING S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2523.

Formato Manutención de Cantidades de Obra

|                                                                                      |                                                                            |      |                               |                                                                 |                    |                |                |                         |                         |                   |                               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|
| Entidad Proponente:<br>Alcaldía de Cultura                                           |                                                                            |      |                               | Entidad Ejecutora:<br>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |                    |                |                | Departamento:<br>BOYACÁ |                         |                   |                               |               |
| Fecha:<br>NOVIEMBRE                                                                  |                                                                            |      |                               | Año del Proyecto:<br>2025                                       |                    |                |                | Municipio:<br>CLUBARRA  |                         |                   |                               |               |
| Etapas:                                                                              |                                                                            |      |                               | Año Calendario:<br>2025                                         |                    |                |                |                         |                         |                   |                               |               |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA                                                       |                                                                            |      |                               |                                                                 |                    |                |                |                         |                         |                   |                               |               |
| Item                                                                                 | Actividad                                                                  | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo                                              | P (m)<br>Perímetro | R (m)<br>Radio | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Longitud       | H (m)<br>Alto - Espesor | V (M3)<br>Volumen | C (Und)<br>Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 2.03                                                                                 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO Fc = 3000 PSI (21MPa), Sección 0,20x0,30 m | M3   |                               |                                                                 |                    |                |                |                         |                         |                   |                               |               |
|                                                                                      |                                                                            |      | FLOR ANTOLINEZ                |                                                                 |                    |                | 0,20           | 9,22                    | 0,30                    | 0,55              | 1,00                          | 0,55          |
|                                                                                      |                                                                            |      | MARTA ALICIA                  |                                                                 |                    |                | 0,20           | 10,80                   | 0,20                    | 0,43              | 1,00                          | 0,432         |
|                                                                                      |                                                                            |      |                               |                                                                 |                    |                |                |                         |                         |                   |                               |               |
|                                                                                      |                                                                            |      | ROABELIA TEGRIA               | Cp= Ancho x Largo Alto x Cant. Elementos<br>VOLUMEN             |                    |                | 0,20           | 12,20                   | 0,30                    | 0,73              | 3,00                          | 2,20          |
|                                                                                      |                                                                            |      | GLADIS ROZO                   |                                                                 |                    |                |                |                         |                         |                   |                               |               |
|                                                                                      |                                                                            |      | YUDI MILENA                   |                                                                 |                    |                |                |                         |                         |                   |                               |               |
|                                                                                      |                                                                            |      |                               |                                                                 |                    |                |                |                         |                         |                   |                               |               |
|                                                                                      |                                                                            |      | BASILIO                       |                                                                 |                    |                | 0,20           | 5,00                    | 0,30                    | 0,30              | 1,00                          | 0,30          |
|  |                                                                            |      |                               |                                                                 |                    |                |                |                         |                         |                   |                               |               |

|                        |      |
|------------------------|------|
| Carried Forward Hoja 1 | 3.48 |
| Carried Total          | 3.48 |

Vol. 80.

27

JUAN MANUEL CORTES MANTILLA

ACREDITADO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Proyecto

*[Signature]*

CARLOS NAY ZAMBRANO RIAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA



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

Formulario Memoria de Certificaciones de Obra

|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BOYACA |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CUBAQA |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |

620





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

### Formato Memoria de Cálculos de Obra

|                                            |                                                                          |                         |                               |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|------|
| Entidad Proponente:<br>Academia de Cultura |                                                                          |                         |                               | Entidad Ejecutora:<br>SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
| Fecha:<br>NOVIEMBRE                        |                                                                          | Año Calendario:<br>2025 |                               | Año del Proyecto:<br>2025                                       |                    | Departamento:<br>BOYACÁ |                |                   |                   |                                  |               |      |
| Etapas:                                    |                                                                          |                         |                               | Municipio:<br>CURARA                                            |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA             |                                                                          |                         |                               |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
| Item                                       | Actividad                                                                | Und.                    | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo                                              | Dimensiones        |                         |                | Cantidades        |                   |                                  |               |      |
| 3.01                                       | COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa),<br>Dimensiones 0.12x0.20 m | M3                      |                               |                                                                 | P (m)<br>Perimetro | R (m)<br>Radio          | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Longitud | V (m3)<br>Volumen | C (Und)<br>Cant. De<br>elementos | Cant. Parcial |      |
|                                            |                                                                          |                         | FLOR ANTOLINEZ                | Cp= Ancho x Largo Alto<br>x Cant. Elementos                     |                    |                         | 0.12           | 0.20              | 2.60              | 0.06                             | 1.00          | 0.06 |
|                                            |                                                                          |                         | ROABELIA TEGRIA               |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
|                                            |                                                                          |                         | GLADIS ROZO                   |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
|                                            |                                                                          |                         | YUDI MILENA                   |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
|                                            |                                                                          |                         |                               |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
|                                            |                                                                          |                         |                               | VOLUMEN                                                         |                    |                         | 0.12           | 0.20              | 2.20              | 0.05                             | 3.00          | 0.16 |
|                                            |                                                                          |                         |                               |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
|                                            |                                                                          |                         |                               |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
|                                            |                                                                          |                         | BASILIO                       |                                                                 |                    |                         | 0.12           | 0.20              | 3.80              | 0.09                             | 3.00          | 0.27 |
|                                            |                                                                          |                         |                               |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   |                                  |               |      |
|                                            |                                                                          |                         |                               |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   | Cantidad Parcial Hoja 1 de 1     |               | 0.49 |
|                                            |                                                                          |                         |                               |                                                                 |                    |                         |                |                   |                   | Cantidad Total                   |               | 0.49 |



1300000

150

CARLOS MAN ZAMBRANO RUANO  
INGENIERO PRESIDENTE DE OBRA

THOMAS MANUEL CORTES MANTILLA  
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

621



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

Formário Memória das Cartilhas da Obra

[illegible]

1000

1150

CARLOS IVÁN ZAMBRANO RIAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE CERRA

HANS MANUEL CORTES MANTILLA

622





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

Formato Memoria de Cantidades de Obra

|                                                                  |  |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |
|------------------------------------------------------------------|--|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| Entidad Proponente:<br>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |  |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  | 2025 |  |
|------------------------------------------------------------------|--|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|

623



FRASCING S.A.S

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

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente:<br>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS                         |  |  |  | 2025              |  | 2025                          |  | 2025                                   |  | 2025               |  | 2025              |  | 2025              |  | 2025              |  | 2025                    |  | 2025              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|--|-------------------------------|--|----------------------------------------|--|--------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------------|--|-------------------|--|
| Alcaldía de Cúcuta                                                                       |  |  |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto:             |  | Año del Proyecto:                      |  | Año del Proyecto:  |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto:       |  | Año del Proyecto: |  |
| Entidad Ejecutora:                                                                       |  |  |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto:             |  | Año del Proyecto:                      |  | Año del Proyecto:  |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto:       |  | Año del Proyecto: |  |
| Fecha:                                                                                   |  |  |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto:             |  | Año del Proyecto:                      |  | Año del Proyecto:  |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto:       |  | Año del Proyecto: |  |
| Etapas:                                                                                  |  |  |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto:             |  | Año del Proyecto:                      |  | Año del Proyecto:  |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto: |  | Año del Proyecto:       |  | Año del Proyecto: |  |
| PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO Fc = 2500 PSI<br>(17.5 Mpa), incluye malla electrosoldada |  |  |  | M2                |  | Localización de los Elementos |  | Formula de Cálculo                     |  | P (m)<br>Perímetro |  | R (m)<br>Radio    |  | a (m)<br>Ancho    |  | l (m)<br>Longitud |  | h (m)<br>Alto - Espesor |  | A (m2)<br>Área    |  |
| 3.05                                                                                     |  |  |  | Und.              |  | FLOR ANTOLINEZ                |  | Cp= Largo X Ancho x<br>Cant. Elementos |  |                    |  |                   |  |                   |  |                   |  |                         |  |                   |  |
| ROABELIA TEGRIA                                                                          |  |  |  |                   |  |                               |  |                                        |  |                    |  |                   |  |                   |  |                   |  |                         |  |                   |  |
| GLADIS ROZO                                                                              |  |  |  |                   |  |                               |  |                                        |  |                    |  |                   |  |                   |  |                   |  |                         |  |                   |  |
| YUDI MILENA                                                                              |  |  |  |                   |  |                               |  |                                        |  |                    |  |                   |  |                   |  |                   |  |                         |  |                   |  |
| AREA                                                                                     |  |  |  |                   |  |                               |  |                                        |  |                    |  |                   |  |                   |  |                   |  |                         |  |                   |  |
| MARTA ALICIA                                                                             |  |  |  |                   |  |                               |  |                                        |  |                    |  |                   |  |                   |  |                   |  |                         |  |                   |  |
| CONSUELO OCHOA                                                                           |  |  |  |                   |  |                               |  |                                        |  |                    |  |                   |  |                   |  |                   |  |                         |  |                   |  |
| Cant. Parcial                                                                            |  |  |  | 144.33            |  | Cant. Parcial                 |  | 144.33                                 |  | Cant. Parcial      |  | 144.33            |  | Cant. Parcial     |  | 144.33            |  | Cant. Parcial           |  | 144.33            |  |

1999

100

CARLOS IVÁN ZAMBRANO RIANO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

FRANCO MANUEL CORTES MANTILLA

624





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

Formato Memoria de Cálculos de Obra

|                                |                                                            |                                           |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| Entidad Proponente:            |                                                            | Académi de Cibera                         |  |
| Entidad Ejecutora:             |                                                            | SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS |  |
| Fecha:                         |                                                            | NOVIEMBRE                                 |  |
| Etapas:                        |                                                            | Año Calendario:                           |  |
|                                |                                                            | Año del Proyecto:                         |  |
|                                |                                                            | 2025                                      |  |
|                                |                                                            | Departamento:                             |  |
|                                |                                                            | BOYACA                                    |  |
|                                |                                                            | Municipio:                                |  |
|                                |                                                            | CUBARA                                    |  |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |                                                            |                                           |  |
| Item                           | Actividad                                                  | Und.                                      |  |
| 3.06                           | PLACA BASE E= 5 CM EN CONCRETO Fc = 2500 PSI<br>(17.5 Mpa) | M2                                        |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |
|                                |                                                            |                                           |  |

Proprietary

125

CARLOS NAN ZAMBRANO RUASO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MANUEL DEL CORTES MANTILLA  
ABOLUCTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

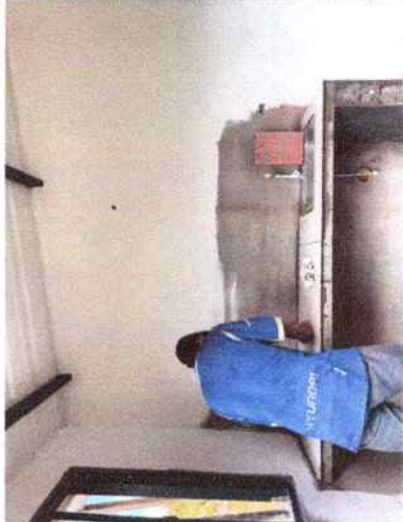
ARQUITECTO RESPONSABLE DE INTERVENTORIA

625



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

Formulario Memoria de Cantidades de Obras

|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|--|
| Entidad Proponente:<br>Municipio de Cúcuta<br>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |                                                                                     |      | Entidad Ejecutora:<br>NOVIEMBRE |                                                  |                    | Año del Proyecto:<br>2025      |                |                   | Departamento:<br>Municipio:<br>BOYACÁ<br>CUBARRA |                |                               |               |  |
| Etapas:                                                                                 |                                                                                     |      | Año Calendario:                 |                                                  |                    | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
| Item                                                                                    | Actividad                                                                           | Und. | Localización de los Elementos   | Formula de Cálculo                               | P (m)<br>Perímetro | R (m)<br>Radio                 | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Longitud | h (m)<br>Alto - Espesor                          | A (m2)<br>Área | C (Und)<br>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. | M2   | FLOR ANTOLINEZ                  | Cps= Ancho x Largo x Cant. Elementos<br><br>AREA |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|     |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                |                               |               |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                | Cantidad Parcial Hoja 1 de 1  | 2.00          |  |
|                                                                                         |                                                                                     |      |                                 |                                                  |                    |                                |                |                   |                                                  |                | Cantidad Total                | 2.00          |  |

Proyecto

  
ABRAHAM ZAMBRANO RAMÍREZ  
ABRAHAM ZAMBRANO RAMÍREZ  
ABRAHAM ZAMBRANO RAMÍREZ

Vn. Bto

  
ABRAHAM ZAMBRANO RAMÍREZ  
ABRAHAM ZAMBRANO RAMÍREZ  
ABRAHAM ZAMBRANO RAMÍREZ

626





FRASCING S.A.S

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

Formato Memoria de Cantidades de Obra

[illegible]

2000-04-06

Life: The

CARLOS IVAN ZAMBRANO RILASO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**FRANCIS MANUEL CORTES MANTILLA**

622



FRASCING S.A.S.

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

Formado Memoria de Caricaturas de Obra

|                     |                                                                                    |      |                                |                                             |                    |                |                |                   |                         |                |                               |                              |       |       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------|-------|
| Entidad Proponente: | Asesoría de Cultura                                                                |      |                                |                                             | Departamento:      |                | BOYACÁ         |                   |                         |                |                               |                              |       |       |
| Entidad Ejecutora:  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS                                          |      |                                |                                             | Municipio:         |                | CUJIBARA       |                   |                         |                |                               |                              |       |       |
| Fecha:              | NOVIEMBRE                                                                          |      | Año del Proyecto:              |                                             | 2023               |                |                |                   |                         |                |                               |                              |       |       |
| Etapas:             | Año Calendario:                                                                    |      | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |                                             |                    |                |                |                   |                         |                |                               |                              |       |       |
| Item                | Actividad                                                                          | Und. | Localización de los Elementos  | Formula de Cálculo                          | Dimensiones        |                |                |                   | Cantidades              |                |                               |                              |       |       |
| 4.01                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1½" TP, PARA RED DE SUMINISTRO INTERNA, | ML   |                                |                                             | P (m)<br>Perímetro | R (m)<br>Radio | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Longitud | h (m)<br>Alto - Espesor | A (m2)<br>Area | C (Und)<br>Cant. De elementos | Cant. Parcial                |       |       |
|                     |                                                                                    |      | FLOR ANTOLINEZ                 | Cp= Largo o x Cant. Elementos<br><br>METROS |                    |                |                | 2,00              |                         |                | 1,00                          | 2,00                         |       |       |
|                     |                                                                                    |      | CONSUELO OCHOA                 |                                             |                    |                |                |                   | 24,00                   |                |                               | 1,00                         | 24,00 |       |
|                     |                                                                                    |      |                                |                                             |                    |                |                |                   |                         |                |                               |                              |       |       |
|                     |                                                                                    |      |                                |                                             |                    |                |                |                   |                         |                |                               |                              |       |       |
|                     |                                                                                    |      |                                |                                             |                    |                |                |                   |                         |                |                               | Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 |       | 26,00 |
|                     |                                                                                    |      |                                |                                             |                    |                |                |                   |                         |                |                               | Cantidades Totales           |       | 26,00 |

Progress: 60

No. 900

CARLOS MAN ZAMBRANO RUAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MANUEL CORTES MANTILLA  
PROYECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

628





INGEGROUP ZR  
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



FRASCINO S.A.S

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

Formulario Memoria de Cálculo de Obra

| Entidad Proponente:                                                  | Asociación de Cubara                                                       | Entidad Ejecutora: | SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS | Fecha:              | NOVIEMBRE          | Alto del Proyecto: | 2025           | Departamento:     | BOYACA                  | Municipio:     | CUBARA                           |               |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA                                        |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |
| Item                                                                 | Actividad                                                                  | Und.               | Localización de los Elementos             | Formula de Cálculo  | P (m)<br>Perímetro | R (m)<br>Radio     | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Longitud | h (m)<br>Alto - Espesor | A (m2)<br>Área | C (Und)<br>Cant. De<br>elementos | Cant. Parcial |
| 4.02                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1½" T.P. | Und.               | FLOR ANTOLINEZ                            | Cpr-Cant. Elementos |                    |                    |                | 1.00              |                         |                | 1.00                             | 1.00          |
| CONSUELO OCHOA                                                       |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |
| Cantidad Parcial Hoja 1 de 1                                         |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |
| 3.00                                                                 |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |
| Cantidad Total                                                       |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |
| 3.00                                                                 |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |
| Proyecto                                                             |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |
| CARLOS RAMON ZAMBRANO RAMO<br>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA            |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |
| Vio Bo.                                                              |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |
| HANS MARCEL CORTES AMATELLA<br>ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA |                                                                            |                    |                                           |                     |                    |                    |                |                   |                         |                |                                  |               |



FRASCING S.A.S

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

Formulario Memoria de Cantidades de Obras

[illegible]

Continued

No. 20, Secretariat /

CARLOS IVÁN ZAINGRANO RILAO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

PROYECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

PROYECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

PROYECTO RESIDENTE DE INTERVENTORA

630





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

Formato Memoria de Calificaciones de Oltva

[illegible]

11

10

CARDOSO VAN ZAMBANO RIAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

JUAN MANUEL CORTES NIANTILLA

631



INGEGROUP ZR  
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



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

Formato Memoria de Cantidades de Obra

| Entidad Proponente: |           | Alcaldía de Cubarrá                                   |      | Departamento:                 |                               | BOYACÁ                         |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|---------------|--|--|
| Entidad Ejecutora:  |           | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS             |      | Municipio:                    |                               | CUBARRÁ                        |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
| Fecha:              |           | NOVIEMBRE                                             |      | 2025                          |                               | Año del Proyecto:              |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
| Etapas:             |           | Año Calendario:                                       |      | 2025                          |                               | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
| Item                | Actividad | Und.                                                  |      | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo            | Dimensiones                    |             |             |                |                      | Cantidades  |                            |               |  |  |
|                     |           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC | Und. |                               |                               | 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 |  |  |
| 4.06                |           |                                                       |      | FLOR ANTOLINEZ                | Cp=Cant. Elementos<br><br>UND |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      | CONSUELO OCHOA                |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |
|                     |           |                                                       |      |                               |                               |                                |             |             |                |                      |             |                            |               |  |  |

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

Project:  **CARLOS VAN ZALSMAN MASO**  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.  **CARLOS VAN ZALSMAN MASO**  
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENCIÓN



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

Firmado Memoria de Cálculo de Obra

|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------|--|-------------|--|-------------------------------|--|
| Entidad Proponente:<br>Alcalde de Cúbara |  | Entidad Ejecutora:<br>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS                                                            |  | 2025                           |  | BOYACÁ             |  |             |  |                               |  |
| Fecha:<br>NOVIEMBRE                      |  | Año del Proyecto:                                                                                                          |  | 2025                           |  | CUBANA             |  |             |  |                               |  |
| Etapas:                                  |  | Año Calendario:                                                                                                            |  | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |  |                    |  |             |  |                               |  |
| Item                                     |  | Actividad                                                                                                                  |  | Localización de los Elementos  |  | Formula de Cálculo |  | Dimensiones |  | Cantidades                    |  |
| 5.01                                     |  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE No 12 AWG (F.N.T.) (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2") |  | ML                             |  |                    |  |             |  | C (Und)<br>Cant. De elementos |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  | A (m2)<br>Area                |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  | h (m)<br>Alto - Espesor       |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  | L (m)<br>Longitud             |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  | a (m)<br>Ancho                |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  | R (m)<br>Radio                |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  | P (m)<br>Perimetro            |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |
|                                          |  |                                                                                                                            |  |                                |  |                    |  |             |  |                               |  |



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

Formiato Monmorin de Caridad de Otero

[illegible]

634







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

Formato Memoria de Cambios de Obra

[illegible]

636





INGEGROUP ZR  
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS



OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ BOYACÁ 2024

Formulario Memoria de Cálculo

|                     |  |                                           |  |
|---------------------|--|-------------------------------------------|--|
| Entidad Proponente: |  | Alcaldía de Cubar                         |  |
| Entidad Ejecutora:  |  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |  |
| Fecha:              |  | NOVIEMBRE                                 |  |
| Etapa:              |  | Año del Proyecto:                         |  |
|                     |  | 2025                                      |  |
|                     |  | Municipios:                               |  |
|                     |  | BOYACÁ                                    |  |
|                     |  | CUBARÁ                                    |  |

| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |                                 |      |                               |                                        |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |        |
|--------------------------------|---------------------------------|------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|--------|
| Item                           | Actividad                       | Und. | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo                     | Dimensiones        |                |                |                   |                         | Cantidades     |                                  |               |        |
|                                |                                 |      |                               |                                        | P (m)<br>Perímetro | R (m)<br>Radio | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Longitud | h (m)<br>Alto - Espesor | A (m2)<br>Área | C (Und)<br>Cant. De<br>elementos | Cant. Parcial |        |
| 6.02                           | PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM | M2   | FLOR ANTOLINEZ                | Cp= Largo o x Cant.<br>Elementos       |                    |                |                |                   |                         |                | 37,32                            | 1,00          | 37,32  |
|                                |                                 |      | ROABELIA TEGRIA               |                                        |                    |                |                |                   |                         |                | 56,440                           | 3,00          | 175,32 |
|                                |                                 |      | GLADIS ROZO                   |                                        |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |        |
|                                |                                 |      | CONSUELO OCHOA                | Cp= Ancho x Largo x<br>Cant. Elementos |                    |                | 4,70           | 7,10              |                         |                | 33,3700                          | 1,00          | 33,37  |
|                                |                                 |      | BASILIO                       | Cp= Ancho x Largo x<br>Cant. Elementos |                    |                | 0,20           | 2,10              |                         |                | 0,4200                           | 1,00          | 0,42   |
|                                |                                 |      |                               | Cp= Ancho x Largo x<br>Cant. Elementos |                    |                | 1,80           | 2,25              |                         |                | 4,0500                           | 1,00          | 4,05   |
| Cantidad Parcial Hogar 1       |                                 |      |                               |                                        |                    |                |                |                   |                         |                |                                  | 250,48        |        |
| Cantidad Total                 |                                 |      |                               |                                        |                    |                |                |                   |                         |                |                                  | 250,48        |        |

Proyecto

Yo, Sr.

ROSE MANUEL CORTES BANTILLA

ARQUITECTO RESPONSABLE DE INTERVENCIÓN

Proyecto

Yo, Sr.

CARLOS IVAN JARAMILLO RAMO

INGENIERO RESPONSABLE DE OBRA







FRASCING S.A.S.

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

Formito Memória do Cantidades de Obra

[illegible]

630



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

Formito Memoria de Cantidades de Obra

[illegible]

Stemmer, D.A.

| Un | Bo |
|----|----|
|----|----|

CARLOS IVÁN ZAMERANO RIAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MANUEL CORTEZ HUANTLA  
ARQUITECTO DE SINDICATO DE INTERVENTORA

640





FRASCING S.A.S

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

Formulario Memoria de Cantidades de Obra

[illegible]

There would

1/20

CARLOS IVAN ZAMBRANO RUAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

JOSE MANUEL CORTES MANTILLA  
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

641



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

Formato Minoria de Cantidades de Obra

[illegible]

1999

Also Dis. Concentration

CARLOS WILLY ZAIBERMAN FILHO  
INGENIEIRO RESIDENTE DE OBRAS

~~JUAN MANUEL CORTES MANTILLA~~  
~~SUBDIRECCION GENERAL DE INTERIOR~~

642





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

Formato Memoria de Cambios de Obra

[illegible]

643



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

|                                                                                     |                                                                    |                                                                 |                               |                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------|
| Entidad Proponente:<br>Alcalde de Caba                                              |                                                                    | Entidad Ejecutora:<br>SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS |                               | Alcalde de Caba         |       |
| Fecha:<br>NOVIEMBRE                                                                 |                                                                    | Año del Proyecto:<br>2025                                       |                               | Departamento:<br>BOYALÁ |       |
| Etapa:                                                                              |                                                                    | Año del Proyecto:<br>2025                                       |                               | Municipio:<br>CUBARA    |       |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA                                                      |                                                                    |                                                                 |                               |                         |       |
| Item                                                                                | Actividad                                                          | Und.                                                            | Localización de los Elementos | Formulas de Cálculo     |       |
| 7.01                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18 | M2                                                              |                               |                         |       |
|  |                                                                    |                                                                 | ROABELIA TEGRIA               |                         |       |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 | GLADIS ROZO                   |                         |       |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 | YUDI MILENA                   |                         |       |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 |                               |                         |       |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 |                               |                         |       |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 |                               |                         |       |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 |                               |                         |       |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 | 4.50                          | 4.00                    | 18.00 |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 |                               |                         | 3.00  |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 |                               |                         | 54.00 |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 | Cantidad Peral Hoja 1         |                         | 54.00 |
|                                                                                     |                                                                    |                                                                 | Cantidad Total                |                         | 54.00 |

Proyecto

  
CARLOS WILLY RAMIREZ/RIASO  
CAROLINER RESIDENTE DE OBRA

Vo Bo

  
FRANIS YANIEL CONTRA GARCILLA  
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENCIÓN





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

Formulario Memoria de Cantidades de Obra

|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------------------|------|------------|-------|--|
| Entidad Proponente:<br>Alcalde de Cuba                                               |                                                                           | Entidad Ejecutora:<br>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |                               | Entidad Proponente:<br>BOYACÁ |             | Entidad Ejecutora:<br>CUBARA |      |            |       |  |
| Fecha:<br>NOVIEMBRE                                                                  |                                                                           | Etapas:                                                         |                               | Año del Proyecto:<br>2025     |             | Departamento:<br>Municipio:  |      |            |       |  |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA                                                       |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
| Item                                                                                 | Actividad                                                                 | Und.                                                            | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo            | Dimensiones |                              |      | Cantidades |       |  |
| 7.02                                                                                 | SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL-28 1.00 X 3.05 M | M2                                                              |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|  |                                                                           |                                                                 | ROABELIA TEGRIA               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 | GLADIS ROZO                   |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 | YUDI MILENA                   |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 | MARTA ALICIA                  |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 | CONSUELO OCHOA                |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             | 1.00                         | 6.00 | 1.00       | 6.000 |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               |             |                              |      |            |       |  |
|                                                                                      |                                                                           |                                                                 |                               |                               | </          |                              |      |            |       |  |

645



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

Formado Memoria de Caridades de Obra

[illegible]

Projectó

No. 100

CARLOS NAN ZAMBRANO RIAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MANUEL CORTES MARTINEZ  
PROCURADOR RESIDENTE DE INTERVENTORIA

646





OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN 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:              | NOVIEMBRE                                 | Año del Proyecto:              | 2025   |
| Etapa:              | Año Calendario:                           | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |        |

| Item                                                                                                                    | Actividad                                                                                  | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | P (m)<br>Perímetro | R (m)<br>Radio | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Longitud | h (m)<br>Alto - Espesor | A (m2)<br>Área | C (Und)<br>Cant. De elementos | Cant. Parcial |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| 8.02                                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS COLOR BLANCO DE COLGAR INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION | CONSUELO OCHOA                | UND                |                    |                |                |                   |                         |                | 1,00                          | 1,00          |
|                                      |                                                                                            |                               |                    |                    |                |                |                   |                         |                |                               |               |
| <p>Proyecto</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>CARLOS WILY ZAMBRANO RAMA<br/>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</p>              |                                                                                            |                               |                    |                    |                |                |                   |                         |                |                               |               |
| <p>Vo. Bo.</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>IGLESIA MARIA CORTES BARRUELA<br/>ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA</p> |                                                                                            |                               |                    |                    |                |                |                   |                         |                |                               |               |
| <p>Cantidad Parcial Hago ítem 1</p> <p>1,00</p>                                                                         |                                                                                            |                               |                    |                    |                |                |                   |                         |                |                               |               |
| <p>Cantidad Total</p> <p>1,00</p>                                                                                       |                                                                                            |                               |                    |                    |                |                |                   |                         |                |                               |               |





FRASCING S.A.S

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARRÁ BOYACÁ 2024.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

|                                                                 |                                                       |                   |                               |                         |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| Entidad Proponente:<br>Acadina de Colima                        |                                                       |                   |                               | Departamento:<br>BOYACÁ |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |
| Entidad Ejecutora:<br>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |                                                       |                   |                               | Municipio:<br>CUIBARA   |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |
| Fecha:<br>NOVIEMBRE                                             |                                                       | Año Calendario:   |                               | 2025                    |                    | 2025           |                |                   |                         |                |                                  |               |
| Etapas:                                                         |                                                       | Año del Proyecto: |                               | 2025                    |                    | 2025           |                |                   |                         |                |                                  |               |
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA                                  |                                                       |                   |                               |                         |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |
| Item                                                            | Actividad                                             | Und.              | Localización de los Elementos | Formulas de Cálculo     | P (m)<br>Perímetro | R (m)<br>Radio | a (m)<br>Ancho | L (m)<br>Longitud | h (m)<br>Alto - Espesor | A (m2)<br>Area | C (Und)<br>Cant. De<br>elementos | Cant. Parcial |
| 8.03                                                            | SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA DUCHA SENCILLA | Und.              |                               |                         |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |
|                                                                 |                                                       |                   | CONSUELO OCHOA                | UND                     |                    |                |                |                   |                         |                | 1,00                             | 1,00          |
|                                                                 |                                                       |                   |                               |                         |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |
|                                                                 |                                                       |                   |                               |                         |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |
|                                                                 |                                                       |                   |                               |                         |                    |                |                |                   |                         |                |                                  |               |
|                                                                 |                                                       |                   | BASILIO                       | UNIDAD                  |                    |                |                |                   |                         |                | 1,00                             | 1,00          |
|                                                                 |                                                       |                   |                               |                         |                    |                |                |                   |                         |                | Cantidad Parcial Hoja Ide 1      | 2,00          |
|                                                                 |                                                       |                   |                               |                         |                    |                |                |                   |                         |                | Cantidad Total                   | 2,00          |

|                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|

Procedures

No. 100

CARLOS WAM ZAMBRANO RIAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

JOANS MANUEL CORTES MANTILLA  
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

649



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

Formita Memoria de Cantidad de Obra

[illegible]

October 4, 1994

Year 2000

CARLOS W. ZAMBRANO RIAÑO  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

TRANS MANUEL CORTES MANTILLA  
ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

630





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

Formato Memoria de Cantidades de Obra

|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|
| Entidad Proponente:<br>Academia de Cultura                      |  |  |  | Departamento:<br>BOYACÁ       |  |  |  | Municipio:<br>CUBARA             |  |  |  |
| Entidad Ejecutora:<br>SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS |  |  |  | 2025                          |  |  |  | Año del Proyecto:<br>2025        |  |  |  |
| Fecha:<br>NOVIEMBRE                                             |  |  |  | Año Calendario:<br>2025       |  |  |  | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA   |  |  |  |
| Etapa:                                                          |  |  |  | Año del Proyecto:<br>2025     |  |  |  | Municipio:<br>CUBARA             |  |  |  |
| Actividad                                                       |  |  |  | Formulas de Cálculo           |  |  |  | Dimensiones                      |  |  |  |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL 18.            |  |  |  | Localización de los Elementos |  |  |  | a (m)<br>Ancho                   |  |  |  |
| Und.                                                            |  |  |  | M/2                           |  |  |  | L (m)<br>Longitud                |  |  |  |
| 9.01                                                            |  |  |  | ROABELLA TEGRIA               |  |  |  | n (m)<br>Alto - Espesor          |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  | GLADIS ROZO                   |  |  |  | A (m2)<br>Area                   |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  | YUDI MILENA                   |  |  |  | C (Und)<br>Cant. De<br>elementos |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  | Cant. Parcial                    |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |                               |  |  |  |                                  |  |  |  |

651



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

Formafo Memoria de Cantidades de Obra

[illegible]

652



**PAZ Y SALVO**

**DIEGO EDINSON BOJACA OVALLE**  
**IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA N° 80.802.422**

**CERTIFICA QUE:**

Que la empresa FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS con NIT No. 901.629.231-4 R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.049.392.597 de Cubara - Boyacá bajo la ejecución del contrato de consultoría N° MC 058-2025, cuyo 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", se encuentra a paz y salvo hasta la fecha, cancelando la totalidad de mis prestaciones sociales originados en la relación laboral del contrato de trabajo en el periodo comprendido entre el 21 de julio hasta el nueve de noviembre del 2025, el cual es el objeto del presente paz y salvo.

Se expide la presente, a solicitud del interesado, a los 09 días del mes de noviembre de 2025.

Cordialmente,



**DIEGO EDINSON BOJACA OVALLE**  
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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

**PAZ Y SALVO**

**HANS MANUEL CORTES MANTILLA**  
**IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA N° 1.047.375.881**

**CERTIFICA QUE:**

Que la empresa FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS con NIT No. 901.629.231-4 R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.049.392.597 de Cubara - Boyacá bajo la ejecución del contrato de consultoría N° MC 058-2025, cuyo 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", se encuentra a paz y salvo hasta la fecha, cancelando la totalidad de mis prestaciones sociales originados en la relación laboral del contrato de trabajo en el periodo comprendido entre el 21 de julio hasta el nueve de noviembre del 2025, el cual es el objeto del presente paz y salvo.

Se expide la presente, a solicitud del interesado, a los 09 días del mes de noviembre de 2025.

Cordialmente,



**HANS MANUEL CORTES MANTILLA**  
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

**PAZ Y SLAVOS**

FRASCING S.A.S



322 7230347



frascingsas@gmail.com



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



**FRASCING S.A.S**

656

NIT: 901.629.231-4

# **CERTIFICACION DE PARAFISCALES FIC**



322 7230347



frascingsas@gmail.com



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





**FRASCO S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

**CERTIFICADO**

**DECLARACIÓN JURAMENTADA SOBRE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**

Yo FANNY KATHERIN BARRERA CORREA identificada con Cedula de Ciudadanía No. 1.049.392.597 de Cubara en mi condición de representante legal de FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS identificada con NIT 901.629.231-4 y YADYS ALLIETH CALDERON FRASCO identificada con Cedula de Ciudadanía No. 1.022.953.311 de Bogotá y con tarjeta profesional No 201293 T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador de FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS identificada con NIT. 901.629.231-4, declaro bajo la gravedad del juramento, que la empresa FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS, ha venido pagando los aportes a salud, pensión, riesgos laborales, Caja de Compensación, ICBF y SENA, de los empleados durante los últimos 6 meses y que a la fecha me encuentro a paz y salvo por todo concepto.

En constancia, se firma en Cubará, a los 16 días del mes de diciembre de 2025

*Fanny Katherin Barrera C.*

**FRASCO SAS**

NIT: 901.629.231-4

R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA  
CC. No. 1.049.392.597 DE CUBARÁ-BOYACÁ.

**YADIS ALLIETH CALDERON FRASCO**

CONTADOR PUBLICO

TP. 201293-T



322 7230347



frascingsas@gmail.com



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

658

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.022.953.311  
CALDERON FRASCO

APELLIDOS  
YADYS ALLIETH

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 19-AGO-1989  
CUBARA  
(BOYACA)  
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 O+ F  
ESTATURA G.S. RH SEXO

27-AGO-2007 BOGOTA D.C.  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ANIBAL LAMARCA TORRES



A-0705900-00340500-F-1022953311-20111118 0028507455A 1 35679986

Republica de Colombia  
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO

201293-T

YADYS ALLIETH  
CALDERON FRASCO  
C.C. 1022953311

RESOLUCION INSCRIPCION 254  
UNIVERSIDAD DE BOGOTA

FECHA 19/05/2015

DIRECTOR GENERAL  
JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 212454



203388

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como  
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse  
al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de  
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



www.dgsdp.com



UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

5780DEE51B027F7F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

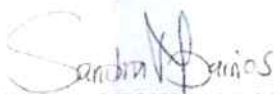
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:**  
**QUIEN INTERESE**

Que el contador público **YADYS ALLIETH CALDERON FRASCO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1022953311 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 201293-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS \*\*\*\*\***  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 16 días del mes de Septiembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

  
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO  
**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



**FRASCING S.A.S**

660

NIT: 901.629.231-4

## **CERTIFICACION DE LA CAJA DE COMPENSACION CONFABOY**



322 7230347



frascingsas@gmail.com



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



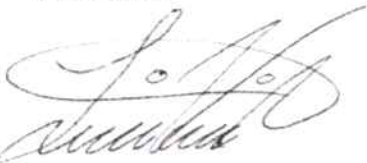
EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO DE LA  
 CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACA - COMFABOY  
 NIT 891800213 - 8  
 C E R T I F I C A

1. Que los aportes recibidos por la Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY, se originaron de una relación laboral, por tanto, todo pago de aportes parafiscales que aquí se certifican, se tomaron únicamente de la autoliquidación que efectuó la empresa aportante a través de Planilla PILA.
2. Que los aportes recibidos correspondieron a la autoliquidación de la empresa aportante, quien es la que relaciona trabajadores en la planilla PILA de acuerdo al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 la entidad contratante es quien tiene la obligación de validar y certificar que todos los trabajadores vinculados en la ejecución de la obra debieron estar afiliados a la seguridad social y pago de parafiscales.
3. Que la Caja de compensación al no poder establecer que todos los trabajadores que ejecutaron el contrato están relacionados en esta autoliquidación, se reserva el derecho a realizar las auditorias que correspondan, tanto a la entidad contratante como al contratista sobre los pagos que se debieron cancelar a la seguridad social y parafiscales.
4. Que esta certificación expedida por COMFABOY no tiene efectos de paz y salvo sobre los valores que debería cancelar el contratista respecto de la ejecución del contrato, ni tiene efectos para la afiliación a otra Caja de Compensación Familiar.
5. Que los pagos de aportes mensuales efectuados por la empresa FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS S.A.S con nit 901629231 en la vigencia solicitada, se relacionan a continuación:

| Fecha      | Planilla   | # Trab | Val Tot Consig | Mes Pago | Valor 4% Pagado | Valor Nomina | Valor Nomina<br>Con Subs. Transp.<br>papiceap |
|------------|------------|--------|----------------|----------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 26/11/2025 | 8635483181 | 1      | 66,200         | 202501   | 66,200          | \$1,654,611  | \$1,654,611                                   |
| 02/05/2025 | 8633272912 | 1      | 19,000         | 202502   | 19,000          | \$474,500    | \$474,500                                     |
| 30/04/2025 | 8633272935 | 1      | 57,000         | 202503   | 57,000          | \$1,423,500  | \$1,423,500                                   |
| 30/04/2025 | 8633272946 | 1      | 57,000         | 202504   | 57,000          | \$1,423,500  | \$1,423,500                                   |
| 20/05/2025 | 8633512005 | 1      | 57,000         | 202505   | 57,000          | \$1,423,500  | \$1,423,500                                   |
| 04/08/2025 | 8634266599 | 1      | 57,000         | 202506   | 57,000          | \$1,423,500  | \$1,423,500                                   |
| 08/08/2025 | 8634270999 | 2      | 20,500         | 202507   | 20,500          | \$512,350    | \$512,350                                     |
| 08/08/2025 | 8634294696 | 3      | 87,300         | 202507   | 87,300          | \$2,178,856  | \$2,178,856                                   |
| 04/09/2025 | 8634570906 | 2      | 59,000         | 202507   | 59,000          | \$1,474,500  | \$1,474,500                                   |
| 01/09/2025 | 8634548094 | 1      | 57,000         | 202508   | 57,000          | \$1,423,500  | \$1,423,500                                   |
| 16/09/2025 | 8634687295 | 2      | 185,200        | 202508   | 185,200         | \$4,625,382  | \$4,625,382                                   |
| 24/09/2025 | 8634794849 | 2      | 177,000        | 202508   | 177,000         | \$4,423,500  | \$4,423,500                                   |
| 07/10/2025 | 8634950226 | 2      | 177,000        | 202509   | 177,000         | \$4,423,500  | \$4,423,500                                   |
| 24/10/2025 | 8635131176 | 1      | 57,000         | 202509   | 57,000          | \$1,423,500  | \$1,423,500                                   |
| 26/11/2025 | 8635480455 | 1      | 57,000         | 202510   | 57,000          | \$1,423,500  | \$1,423,500                                   |
| 05/12/2025 | 8635481335 | 2      | 64,900         | 202510   | 64,900          | \$1,621,950  | \$1,621,950                                   |
| 05/12/2025 | 8635481117 | 2      | 23,900         | 202510   | 23,900          | \$595,945    | \$595,945                                     |
| 05/12/2025 | 8635481456 | 2      | 58,100         | 202511   | 58,100          | \$1,449,926  | \$1,449,926                                   |
| 10/12/2025 | 8635655779 | 1      | 57,000         | 202511   | 57,000          | \$1,423,500  | \$1,423,500                                   |
| TOTALES:   |            |        | \$1,394,100    |          | \$1,394,100     | \$34,823,020 | \$34,823,020                                  |

FECHA DE EXPEDICION: 16/12/2025

Cordialmente;



LUIS VICENTE AVENDANO ALBA  
 JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

VALIDO: LUIS ARIEL RODRIGUEZ - subap015  
 DPTO. APORTES Y SUBSIDIO



ACTA DE AVANCE FINAL

|             |                                                                                                                                                                                                             |                                     |    |               |                                   |                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|---------------|-----------------------------------|--------------------------|
| CONTRATO    | MC-098-2025                                                                                                                                                                                                 | VALOR DEL CONTRATO                  | \$ | 47.813.010,00 | FECHA DE INICIO DEL CONTRATO      | 21/07/25                 |
| OBJETO      | INTERVENCIÓN 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 EJECUTADO ACUMULADO           |    | 100%          | PLAZO DE EJECUCIÓN                | TRES (03) MESES          |
| CONTRATISTA | FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S<br>NIT: No. 901620231-4<br>R/L: FANNY KATHERIN BARRERA CORREA                                                                                         | SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO (M Y M) |    | No aplica     | FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO | 9/11/25                  |
| SUPERVISOR  | JESÚS IVÁN QUIRÓNES RUEDA<br>C.C. No. 1.049.392.597 de Cúcuta, Boyacá                                                                                                                                       | VALOR AVANCE FINANCIERO ACUMULADO   |    | 100%          | VALOR ANTICIPO                    | No aplica                |
| CONTRATANTE | ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ.                                                                                                                                                                                 | ESTADO                              |    | TERMINADO     | PERIODO PRESENTE ACTA             | 21/07/2025 AL 09/11/2025 |

En el Municipio de Cubará, Boyacá a los nueve (09) días del mes de noviembre del 2025, se reunieron JESÚS IVÁN QUIRÓNES RUEDA, Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de supervisor del Contrato No. MC-098-2025, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá y FANNY KATHERIN BARRERA CORREA, identificado con cédula de ciudadanía, No.1.049.392.597 de Cúcuta, Boyacá, en calidad de Interventor, para suscribir la siguiente acta de avance final del Contrato No. MC-098-2025 :

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS

| ITEM | CARGO / OFICIO                                              | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | DEDICACIÓN | SUELDO BASICO   | VALOR PARCIAL    | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | DEDICACIÓN | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL TOTAL |
|------|-------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|------------|-----------------|------------------|--------|----------|----------------|------------|---------------|---------------------|
| 1    | COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL                              |        |          |                |            |                 |                  |        |          |                |            |               |                     |
| 1.01 | Director de interventoría                                   | Und    | 1        | 3              | 20%        | \$ 3.800.000,00 | \$ 2.280.000,00  | Und    | 1        | 3,00           | 20%        | \$ 3.800.000  | \$ 2.280.000,00     |
| 1.02 | Residente de interventoría (Ingeniero civil y/o arquitecto) | Und    | 1        | 3              | 100%       | \$ 3.000.000,00 | \$ 9.000.000,00  | Und    | 1        | 3,00           | 100%       | \$ 3.000.000  | \$ 9.000.000,00     |
|      | SUBTOTAL COSTOS PERSONAL                                    |        |          |                |            |                 | \$ 11.280.000,00 |        |          |                |            |               | \$ 11.280.000,00    |
|      | TOTAL COSTOS PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR              |        |          |                |            | 2,3             | \$ 25.944.000,00 |        |          |                |            | 2,3           | \$ 25.944.000,00    |

| ITEM                       | CARGO / OFICIO                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD | TIEMPO (meses) | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL   | UNIDAD           | CANTIDAD                   | TIEMPO (meses) | DEDICACIÓN | SUELDO BASICO | VALOR PARCIAL TOTAL |                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---------------------|------------------|
| GASTOS OPERACIONALES       |                                                                                   |        |          |                |               |                 |                  |                            |                |            |               |                     |                  |
| 2                          | GASTOS OPERACIONALES                                                              |        |          |                |               |                 |                  |                            |                |            |               |                     |                  |
| 2.01                       | Edición de informes, informes y reproducciones documentales                       | Und    | 1        | 1              | 3             | \$ 600.000,00   | \$ 1.800.000,00  | Und                        | 1              | 3,00       | 100%          | \$ 600.000,00       | \$ 1.800.000,00  |
| 2.02                       | Oficina                                                                           | Und    | 1        | 1              | 3             | \$ 500.000,00   | \$ 1.500.000,00  | Und                        | 1              | 3,00       | 100%          | \$ 500.000,00       | \$ 1.500.000,00  |
| 2.03                       | Ensayos de laboratorio (Resistencia a la compresion de la estructura de concreto) | Und    | 1        | 1              | 3             | \$ 2.145.000,00 | \$ 6.435.000,00  | Und                        | 1              | 3,00       | 100%          | \$ 2.145.000,00     | \$ 6.435.000,00  |
| 2.04                       | Alquiler de vehiculo                                                              | Und    | 1        | 1              | 3             | \$ 1.500.000,00 | \$ 4.500.000,00  | Und                        | 1              | 3,00       | 100%          | \$ 1.500.000,00     | \$ 4.500.000,00  |
| TOTAL GASTOS OPERACIONALES |                                                                                   |        |          |                |               |                 | \$ 14.235.000,00 | TOTAL GASTOS OPERACIONALES |                |            |               |                     | \$ 14.235.000,00 |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO | \$ 40.179.000,00 |
| IVA= 19%               | \$ 7.634.010,00  |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| VALOR TOTAL | \$ 47.813.010,00 |
|-------------|------------------|

JESÚS IVÁN QUIRÓNES RUEDA  
Secretario de Planeación y Obras Públicas  
Supervisor

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





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

## **ACTA DE RECIBO FINAL**



313 2063878



frascingsas@gmail.com



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



ACTA DE RECIBO FINAL

Fecha: 22/07/2024

## TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

66A





**FRASCING S.A.S**

NIT: 901.629.231-4

## FACTURA ELECTRONICA

FRASCING S.A.S



322 7230347



frascingsas@gmail.com



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

666



FRASCO SUMINISTROS, CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.  
NIT 901.629.231-4  
CR 6 NRO 4 - 99 BRR EL PROGRESO  
Tel: (607) 3204010789  
Cubará - Colombia  
yadys.contador@gmail.com



Factura electrónica de venta  
No. FI 31

Fecha y hora Factura

Señores MUNICIPIO DE CUBARA  
NIT 800.099.196-2  
Dirección C 4 4 43  
Teléfono (608) 3102574494  
Ciudad Cubará - Colombia

Generación 18/12/2025, 12:15  
Expedición 18/12/2025, 15:04  
Vencimiento 18/12/2025

| Item | Descripción                                                                                                                                                                                                              | Cantidad | Vr. Unitario  | Impto. Cargo | Valor Impto.Cargo | Vr. Bruto     | Vr. Total     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|-------------------|---------------|---------------|
| 1    | MC-058-2025, 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 | 1.00     | 40,179,000.00 | 19 %         | 7,634,010.00      | 40,179,000.00 | 47,813,010.00 |

Total items: 1

Valor en Letras:

Cuarenta y siete millones ochocientos trece mil diez pesos m/cte

Forma de pago:

Contado

Medio de pago:

Consignación bancaria - Consignación \$ 47,813,010.00

Observaciones:

Total Bruto 40,179,000.00  
IVA 19% 7,634,010.00  
Total a Pagar 47,813,010.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - NIT 830.048.145-3. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764086343336 aprobado en 20241229 prefijo FI desde el número 24 al 50 Vigencia: 12 Meses  
- Actividad Económica 4649 Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p. Tarifa  
CUFE: 7c983473a931a7c7b9b78c7fb40279358aaee076cd11d3abefb1a0c1e598a00dd4737476201b102bc7a0714d01766d6





**FRASCING S.A.S**

667

NIT: 901.629.231-4

# CERTIFICACION BANCARIA



322 7230347



frascingsas@gmail.com



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



**Banco Agrario de Colombia**

El Banco que hace crecer el campo

Nit : 800.037.800-8

668

## CERTIFICACION

El Banco Agrario de Colombia, certifica que: FRACO SUMINISTROS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS, identificado(a) con NIT JURIDICAS No. 9016292314 de CUBARA, se encuentra vinculado(a) con nuestra entidad con el producto de: AHO - CUENTAS AHORROS, número 4-151-03-00677-0, fecha de apertura: 11/01/2022.

Se expide en CUBARA, a los dos (02) días del mes de mayo de 2025, con destino a: SOLICITUD DEL INTERESADO

  
FIRMA AUTORIZADA  
DIRECTOR (A) OFICINA