| Formato 3 - Experiencia - Documento tipo de Interventoría de obra pública de infraestructura de agua potable y saneamiento básico | | | |
|---|---|---|---|
| **Código** | CCE-EICP-FM-142 | **Versión** | 1 |

**FORMATO 3- EXPERIENCIA**
**GOBERNACIÓN DE CALDAS**
**MIC-SV-002-2026**

| No. de orden | Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con Sucursal en Colombia] | Experiencia requerida para la actividad principal [que cumple con este contrato (general y/o específica)] | Entidad contratante | Contrato o resolución | | Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios | Formas de ejecución | | Integrante que aporta experiencia | Fecha de Iniciación [Día-mes-año] | Fecha de Terminación [Día-mes-año] | Valor total del contrato en SMMLV | | Valor total del contrato en SMMLV afectado por el procentaje de participación | [Eliminar esta columna cuando el proceso no se adelante por lotes o grupos] En los procesos estructurados por lotes o por grupos, el Proponente debe señalar si el certificado de experiencia es para un determinado lote/grupo, para varios o para todos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | No. | Objeto | | I,C,UT, OTRA | % | | | | Valor total reportado en el RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con Sucursal en Colombia] | Valor total del contrato en SMMLV de conformidad con el proceso de conversión de moneda establecido en los Pliegos de Condiciones [para personas naturales o jurídicas sin domicilio o Sucursal en Colombia] | | |
| 1 | 19 | GENERAL / ESPECIFICA | ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDAS AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA | 2022-093-ACUE-23 | INTERVENTORÍA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SOCIAL Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO RURAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE UBICADO EN LA VEREDA AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA | 801016 - 81105 | I | 100% | GEPROING SAS | 16/02/2022 | 30/11/2022 | $ 290.800.000,00 | $ 290,80 | $ 290,80 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

**LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE FORMATO ES DE RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE.**

Nota No. 1: Para cada Contrato se debe indicar la razón social del contratante, el número y/o objeto y si se ha ejecutado en forma individual (i), Consorcio (C), Unión Temporal (UT) o bajo cualquier otra modalidad de asociación y el porcentaje de participación.
Nota No. 2: En el caso de contratos suscritos en Consorcio, Unión Temporal u otra modalidad de asociación considerar lo establecido en el Pliego de Condiciones.
Nota No. 3: Los valores consignados deben expresarse en Pesos Colombianos realizando su conversión a SMMLV.
Nota No. 4: Para la acreditación del factor de experiencia se tomarán únicamente hasta el máximo de contratos definidos en el literal d) del numeral 10.1.1 del Documento Base, precisando que este tope máximo de contratos variará con ocasión al criterio diferencial a las Mipyme y/o emprendimientos y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para acreditar la experiencia solicitada.
Nota No. 5: Para Proponentes Plurales se debe informar que integrante aporta la experiencia.
Nota No. 6: El valor total se calcula de conformidad con lo indicado en el Pliego de Condiciones.
Nota No. 7. Para los contratos facturados en moneda diferente al Peso Colombiano debe presentarse un cuadro de conversión de valores de moneda extranjera de conformidad con lo establecido en la sección de moneda de Pliego de Condiciones, y luego pasarlo a SMMLV.

Nota No. 8: Los Proponentes sin sucursal o domicilio en Colombia deben incluir los códigos de clasificación de las Naciones Unidas para cada uno de los contratos aportados

Nota No. 9: En el evento que el Proponente NO diligencie el número consecutivo del contrato ejecutado en el RUP, la Entidad determinará a cuál contrato corresponde en el RUP teniendo en cuenta los demás datos allegados: i) entidad contratante, ii) número del contrato , iii) objeto, iv) valor del contrato SMMLV, entre otros. En caso, de que con la información contenida en el Formato 3 - Experiencia no sea posible determinar a cuál contrato corresponde, la Entidad solicitará al Proponente que subsane su oferta en los términos del numeral 1.6. Si el Proponente subsana este requisito, se habilitará en el Proceso de Contratación, siempre y cuando acredite la exigencia mínima definida en el numeral 3.8.1, pero ese contrato no será tenido en cuenta para la asignación de puntaje.

**CARACTERÍSTICAS DEL FORMATO 3 - Experiencia**

Las casillas del Formato 3 - Experiencia deben ser diligenciadas conforme con lo siguiente:

**Número de orden:** Se refiere al número de contratos aportados para acreditar la experiencia que como mínimo se deberá presentar un (1) contrato y cómo máximo cinco (5) contratos, sin perjuicio de lo indicado con ocasión al criterio diferencial a las Mipyme y/o emprendimientos y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para acreditar la experiencia solicitada.

**Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP:** Esta casilla se diligenciará únicamente por los Proponentes que se encuentran obligados a tener RUP. Si está obligado se deberá señalar el número consecutivo donde se encuentra ubicado el contrato en dicho registro.
**Experiencia requerida:** En relación con este acápite se indicará si el contrato aportado para acreditar lo exigido en la actividad principal prueba la experiencia general o la específica.
**Entidad contratante:** El nombre de la persona natural o jurídica, pública o privada, con la cual se celebró el contrato.
**Contrato o resolución:** Se deberá diligenciar el número del contrato o la Resolución de la adjudicación del contrato y además la descripción del objeto contractual.
**Contrato ejecutado identificado con el Clasificador de Bienes y Servicios:** Se deberá diligenciar el código que coincide con los códigos requeridos por la Entidad en el numeral "10.1.3 CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS"
**Formas de ejecución:** El Proponente deberá indicar si el contrato se ejecutó de las siguientes formas: i) Forma individual; ii) Consorcio (c); iii) Unión Temporal (UT); iv) Bajo cualquier otra modalidad de asociación (otra). Además, se deberá indicar el porcentaje de participación de la persona que ejecutó el contrato.
**Integrante de la estructura plural que se está presentando:** Identificar del contrato que se aporta cuál es el integrante de la estructura plural que se está presentado.
**Valor total reportado en el RUP:** Incluir el valor total del contrato que se encuentra registrado en el RUP. De acuerdo con la "Nota 3" los valores consignados deben expresarse en Pesos Colombianos.
**Valor total del contrato en SMMLV**: Esta casilla la deberán diligenciar los Proponentes que no tienen RUP e incluirán el valor total del contrato en SMMLV. Además, se deberá diligenciar este Formato en Pesos Colombianos, haciendo su conversión a SMMLV.

**Lotes:** En los procesos estructurados por lotes o grupos indicar si el certificado de experiencia es para un determinado lote o grupo, para varios o para todos. Por ejemplo: Lote 1, Lote 2, 3 y 5 o todos.

De acuerdo con el literal d) del numeral 10.1.1 del Documento Base, si el Proponente no aporta el "Formato 3 - Experiencia", la Entidad solicitará su subsanación en los términos del numeral 1.6. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) contratos de mayor valor allegados, con los cuales la Entidad verificará la experiencia general y especifica exigida para la actividad principal, al igual que los pedidos para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia requerida respecto de los bienes y servicios adicionales a la interventoría de obra de infraestructura de agua potable y saneamiento básico. Tratándose de proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, se tendrán en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujeres con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se tendrá en cuenta como máximo los siete (7) contratos aportados de mayor valor.

El "Formato 3 - Experiencia" consolida la experiencia que se está aportando, pero no acredita la experiencia del Proponente. Si el Proponente allega el RUP con la información de su experiencia relacionada , o entrega los contratos de experiencia que tiene a su nombre, se deberá demostrar la experiencia, a pesar de no aportar o diligenciar indebidamente el "Formato 3- Experiencia".

**NOTA: Toda la información suministrada por el Proponente deberá ser veraz y estará sujeta a verificación de acuerdo con lo estipulado en estos Pliegos de Condiciones.**

JUAN CAMILO WILCHES REINA
GEPROING SAS

ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDAS AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA

NIT. 901.058.712-4

# CERTIFICACIÓN DE INTERVENTORIA

Que la empresa GEPROING SAS, identificada con NIT 901.358.138-3, representada legalmente por el señor Juan Camilo Wilches Reina, identificado con C.C. 80.804.713, realizó el siguiente alcance de contrato de Interventoría:

| | |
|---|---|
| CONTRATO: | 2022-093-ACUE-23 |
| TIPO DE OBRA: | INTERVENTORÍA |
| OBJETO: | INTERVENTORÍA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SOCIAL Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO RURAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE UBICADO EN LA VEREDA AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA. |
| VALOR: | $290.800.000 (DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE) |
| FECHA DE INICIO | 16-02-2022 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 30-11-2022 |
| PLAZO: | NUEVE MESES (09) |
| CONTRATISTA: | GEPROING SAS – NIT 901.358.138-3 |
| CONTRATANTE: | ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDAS AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA NIT. 901.058.712-4 |
| CUMPLIMIENTO: | A SATISFACCION |
| ESTADO | TERMINADO Y LIQUIDADO |

Que dentro de las actividades ejecutadas se encuentran las siguientes:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | **PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | Localización y replanteo (Incluye planos record) | ML | 14.308,00 |
| 2 | **EXCAVACIONES** | | |
| 2.1 | Excavación en material común incluye herramientas menores | M3 | 11.419,72 |
| 2.2 | Relleno con arena para cama de tubería. incluye herramientas menores | M3 | 1.156,74 |
| 2.3 | Relleno compactado con material común de la excavación incluye herramientas menores | M3 | 9.968,43 |
| 2.4 | Evacuación de escombros y material sobrante | M3 | 1.230,41 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3** | **REDES DE DISTRIBUCIÓN** | | |
| **3.1** | Suministro e Instalación Tubería PVC de 4" RDE 32.5 | ML | 2.630,00 |
| **3.2** | Suministro e Instalación Tubería PVC de 3" RDE 32.5 | ML | 11.430,30 |
| **3.3** | Suministro e Instalación Tuberla PVC de 2" RDE 32.5 | ML | 6.532,80 |
| **3.4** | Suministro e Instalación Tubería PVC de 6" RDE 32.5 | ML | 4.851,60 |
| **3.5** | Suministro e Instalación Tubería PVC de 1" RDE | ML | 234,45 |
| **3.6** | Atraques en concreto | UND | 88,00 |
| **3.7** | Concreto 3000 Psi protección de tubería | M3 | 12,87 |
| **4** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS DE PVC** | | |
| **4.1** | Codo PVC ø 2" x 90 | UND | 5,0 |
| **4.2** | Codo PVC ø 3" x 90 | UND | 7,0 |
| **4.3** | Codo PVC ø 4" x 90 | UND | 1,0 |
| **4.4** | Codo PVC ø 6" x 90 | UND | 3,0 |
| **4.5** | Codo PVC ø 2" x 45 | UND | 6,0 |
| **4.6** | Codo PVC ø 3" x 45 | UND | 51,0 |
| **4.7** | Codo PVC ø 4" x 45 | UND | 5,0 |
| **4.8** | Codo PVC ø 6" x 45 | UND | 3,0 |
| **4.9** | Codo PVC ø 2" x 22.5 | UND | 4,0 |
| **4.10** | Codo PVC ø 3" x 22.5 | UND | 7,0 |
| **4.11** | Codo PVC ø 6" x 22.5 | UND | 5,0 |
| **4.12** | Tee PVC ø 2"x2"x2" | UND | 1,0 |
| **4.13** | Tee PVC ø 3"x3"x3" | UND | 8,0 |
| **4.14** | Tee PVC ø 4"x4"x4" | UND | 4,0 |
| **4.15** | Tee PVC ø 6"x6" | UND | 3,0 |
| **4.16** | Tee PVC ø 6"x3" | UND | 2,0 |
| **4.17** | Reducción PVC ø 3"x2" | UND | 5,0 |
| **4.18** | Reducción PVC ø 4"x3" | UND | 3,0 |
| **4.19** | Reducción PVC ø 4"x2" | UND | 2,0 |
| **4.20** | Uniones de reparación PVC ø 2" | UND | 4,0 |
| **4.21** | Uniones de reparación PVC ø 3" | UND | 36,0 |
| **4.22** | Uniones de reparación PVC ø 4" | UND | 9,0 |
| **4.23** | Uniones de reparación PVC ø 6" | UND | 4,0 |
| **4.24** | Tapón PVC ø 3" | UND | 2,0 |
| **4.25** | Tuberia galvanizada 3" | ML | 16,0 |
| **4.26** | Unión galvanizada 3" | UND | 4,0 |
| **4.27** | Adapatador macho PVC 3" | UND | 1,0 |
| **4.28** | Codo galvanizado de 3"x90° | UND | 1,0 |
| **5** | **SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.1** | Válvula de ø 2" compuerta elástica EL para PVC (incluye caja) | UND | 7,0 |
| **5.2** | Válvula de ø 3" compuerta elástica EL para PVC (incluye caja) | UND | 7,0 |
| **5.3** | Válvula de ø 4" compuerta elástica EL para PVC (incluye caja) | UND | 2,0 |
| **5.4** | Válvula de ø 6" compuerta elástica EL para PVC (incluye caja) | UND | 2,0 |
| **5.5** | Válvula de purga 3" (Incluye pozo de inspección con tapa en ferroconcreto y tubería de desagüe en 3" | UND | 4,0 |
| **5.6** | Válvula de ø 3" de ventosa PVC (incluye Caja de registro) | UND | 3,0 |
| **6** | **CONEXIONES DOMICILIARIAS, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COLLAR DE DERIVACIÓN, MICROMEDIDOR, CAJA, TAPA E INSTALACIONES HASTA LA ENTRADA DE LA VIVIENDA** | | |
| **6.1** | Con collar de derivación de 2" | UND | 98,0 |
| **6.2** | Con collar de derivación de 3" | UND | 209,0 |
| **6.3** | Con collar de derivación de 4" | UND | 20,0 |
| **6.4** | Con collar de derivación de 6" | UND | 19,0 |
| **7** | **CONEXIONES DOMICILIARIAS, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, MICROMEDIDOR, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS PARA INSTALAR MEDIDOR** | | |
| **7.1** | Suministro e Instalación de micromedidor | UND | 583 |
| **8** | **TANQUE ELEVADO EN CONCRETO DE 150 M3 CAPACIDAD** | | |
| **8.1** | **PRELIMINARES** | | |
| **8.1.1** | Localización y replanteo | M2 | 100,00 |
| **8.1.2** | Descapote | M2 | 100,00 |
| **8.2** | **EXCAVACIONES** | | |
| **8.2.1** | Excavación en material común De O a 2 mts | M3 | 29,82 |
| **8.3** | **RELLENOS** | | |
| **8.3.1** | Material de la excavación | M3 | 76,32 |
| **8.3.2** | Material seleccionado | M3 | 3,94 |
| **8.4** | **RETIROS** | | |
| **8.4.1** | Retiro de material sobrante | M3 | 26,73 |
| **8.5** | **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETOS** | | |
| **8.5.1** | Solado de Concreto 1:4:7 | M3 | 2,5 |
| **8.5.2** | Concreto de 28 Mpa, para cimentación, incluye mano de obra, encofrado, desencontrado y demás elementos para su correcta instalación | M3 | 15,42 |
| **8.5.3** | Concreto de 28 Mpa, para columnas y vigas, incluye mano de obra, encofrado, desencofrado, andamios y demás elementos para su correcta ejecución | M3 | 81,07 |
| **8.5.4** | Concreto de 28 Mpa impermeabilizado, para recipiente incluye mano de obra, encofrado, desencofrado, andamios y demás elementos para su correcta ejecución | M3 | 29,16 |
| **8.6** | **ACERO DE REFUERZO CORRUGADO DE 60.000 PSI** | | |
| **8.6.1** | Cimentación | KG | 1.022,90 |
| **8.6.2** | Columnas | KG | 7.377,20 |
| **8.6.3** | Vigas | KG | 10.835,60 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **8.6.4** | Recipiente | KG | 2.792,01 |
| **8.7** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS** | | |
| **8.7.1** | Junta en cinta PVC - 022 | ML | 24,00 |
| **8.7.2** | Unión de reparación de 6" PVC | UND | 2,00 |
| **8.7.3** | Tee HD BxB DE 6" x 6" | UND | 4,00 |
| **8.7.4** | Válvula de compuerta VNA EB SB 6" BxB | UND | 2,00 |
| **8.7.5** | Codo HF BxB 6" x 90º | UND | 5,00 |
| **8.7.6** | Tubería en acero ø6", incluye acabado final | ML | 69,20 |
| **8.7.7** | Bridas ø 6" | UND | 40,00 |
| **8.7.8** | Corte, biselado y soldadura | CM | 2.000,00 |
| **8.7.9** | Tornillería y empaquetadura | GL | 1,00 |
| **8.8** | **ESCALERAS Y ESCOTILLAS** | | |
| **8.8.1** | Baranda superior de seguridad en tuberia galvanizada ø 1-1/2" y 1" con anclajes sobre la losa de cubierta | ML | 22,80 |
| **8.8.2** | Escalera vertical con parales en tubería galvanizada 1-1/2" y pasos cada 0,30 mts en tubería galvanizada 1", anclada a las columnas cada 1,0 mt con canastilla de seguridad en platinas de 1-1/2"x3/16" | ML | 33,40 |
| **8.8.3** | Escotilla de entrada con tapa en lámina galvanizada, bisagras y cierre de seguridad | UND | 2,00 |
| **8.8.4** | Pasamuro 6" para rebose | UND | 1,00 |
| **8.8.5** | Niple 3" en acero L= 0,5 m para ventilación | UND | 4,00 |
| **8.8.6** | Codo 3" X90' en acero para ventilación | UND | 8,00 |
| **8.8.7** | Descansos en lámina en alfajor, con soportes en ángulos 1 1/4" x 1 /8" y baranda en tubo galvaniZado 2 " | UND | 3,00 |
| **8.8.8** | Escalera de acceso con pasos plásticos C/0,30 mts. | ML | 4,00 |
| **8.9** | **IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR DEL TANQUE** | | |
| **8.9.1** | Mortero impermeabilizado | M2 | 126,00 |
| **8.10** | **IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA** | | |
| **8.10.1** | Mortero impermeabilizado para nivelación | M2 | 36,00 |
| **9** | **TANQUE SUPERFICIAL EN CONCRETO DE 450 M3 CAPACIDAD** | | |
| **9.1** | **PRELIMINARES** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **9.1.1** | Localización y replanteo | M2 | 180,48 |
| **9.1.2** | Descapote | M3 | 616,00 |
| **9.1.3** | Relleno con material seleccionado debidamente compactado al 95% del próctor modificado, e=0.5 mts | M3 | 90,24 |
| **9.1.4** | Concreto solado e=0,05m | M3 | 7,65 |
| **9.2** | **LOSA DE FONDO** | | |
| **9.2.1** | Suministro e instalación de concreto 28 Mpa destinado a conformación de losa de fondo. e=0.3 MTS | M3 | 62,36 |
| **9.2.2** | Suministro e instalación de refuerzo Fy=60.000 P.S.I para losa fondo | KG | 10.071,55 |
| **9.2.3** | Geomembrana 30 mil | M2 | 186,30 |
| **9.2.4** | Suministro e instalación de cinta PVC V-30 | ML | 52,50 |
| **9.3** | **MUROS** | | |
| **9.3.1** | Suministro e instal. Concreto 28 Mpa destinado a conformación de muros. | M3 | 58,14 |
| **9.3.2** | Suministro e instalación de refuerzo 1/2" Fy=60.000 P.S.I | KG | 9.786,82 |
| **9.3.3** | Suministro e instalación de cinta PVC V-30 | ML | 52,50 |
| **9.4** | **LOSA SUPERIOR** | | |
| **9.4.1** | Suministro e instalación de concreto 28 Mpa destinado a conformación de losa superior. E=0.12mts | M3 | 38,94 |
| **9.4.2** | Suministro e instalación de refuerzo 3/8" Fy=60.000 P.S.I | KG | 5.987,57 |
| **9.5** | **ACCESORIOS** | | |
| **9.5.1** | Niple pasamuros ø 6" | UND | 1,00 |
| **9.6** | **REBOSE Y LAVADO** | | |
| **9.6.1** | Niple pasamuros BXEL 0 6" L= 0,5m z.=240mm | UND | 1,00 |
| **9.7** | **ACCESORIOS ESTRUCTURA DE LLEGADA** | | |
| **9.7.1** | Válvula de compuerta VNA BXB SS CRM de 6" | UND | 2,00 |
| **9.7.2** | Codos 90º 6" BXB RC | UND | 6,00 |
| **9.7.3** | Unión de reparación PVC 6" | UND | 2,00 |
| **9.7.4** | Niple de acero BXEL PVC 6" L=1 m | UND | 6,00 |
| **9.7.5** | Niple de acero BXB PVC 6" L=1,5 m | UND | 4,00 |
| **9.7.6** | Niple pasamuro acero BXB 6" L= 0,75 m Z=375 ml | UND | 2,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **9.8** | **VENTILACIÓN** | | |
| **9.8.1** | Niple 3" en acero L= 0,5 m | UND | 4,00 |
| **9.8.2** | Codo 3" x90º en acero | UND | 8,00 |
| **9.8** | **CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA** | | |
| **9.8.1** | Cerramiento en malla eslabonada (incluye tubos en HG 02" y Concertina, fundición, muro, pedestales, malla, puerta de acceso y pintura anticorrosiva.) | ML | 160,00 |
| **9.9** | **IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR DEL TANQUE** | | |
| **9.9.1** | Mortero impermeabilizado | M2 | 463,06 |
| **9.10** | **IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA** | | |
| **9.10.1** | Mortero impermeabilizado para nivelación | M2 | 138,67 |
| **10** | **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, INTERCONEXIONES HIDRÁULICAS Y PLACA DE CIMENTACIÓN** | | |
| **10.1** | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR) | ml | 41,35 |
| **10.1.1** | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | m2 | 26,00 |
| **10.2** | **EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, ENTIBADOS Y RELLENOS** | | |
| **10.2.1** | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN MAYORES 4,00M | m3 | 38,8 |
| **10.3** | **EXCAVACIONES ESPECIALES** | | |
| **10.3.1** | EXCAVACIÓN PARA CAISSON | m3 | 7,85 |
| **10.4** | **RELLENOS ( INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | |
| **10.4.1** | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO NORMA INVIAS 220 | $m^3$ | 38,8 |
| **10.5** | **CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES** | | |
| **10.5.1** | CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES | $m^3$ | 46,65 |
| **10.5.2** | TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | $m^3$.Km | 839,72 |
| **10.6** | **CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS** | | |
| **10.6.1** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO MEZCLADO EN OBRA SIMPLE RESIST. 14.0 MPA (140KG/CM2) | m3 | 0,05 |
| **10.7** | **CONCRETOS ESTRUCTURALES** | | |
| **10.7.1** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO MEZCLADO EN OBRA CON IMPERMEABILIZANTE RESIST. 28.0 MPA (280KG/CM2) PARA MUROS ESTRUCTURALES | m3 | 12,91 |
| **10.7.2** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO MEZCLADO EN OBRA CON IMPERMEABILIZANTE RESIST. 28.0 MPA (280KG/CM2) PARA LOSA INFERIOR ESTRUCTURAL | m3 | 9,1 |
| **10.8** | **ACERO** | | |
| **10.8.1** | ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN) | kg | 1922,5 |
| **10.9** | **CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN** | | |
| **10.9.1** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 3/4" | un | 7 |
| **10.9.2** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° RADIO CORTO DIÁMETRO 3" | un | 13 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **10.9.3** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 3" | un | 5 |
| **10.9.4** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DE DERIVACIÓN DE 3" X 3/4" | un | 1 |
| **10.10** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC** | | |
| **10.10.1** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 D= 3/4" (INCLUYE PRUEBA DESINFECCIÓN E HIDROSTATICA) | ml | 27,35 |
| **10.10.2** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32,5 D= 3" (INCLUYE PRUEBA DESINFECCIÓN E HIDROSTATICA) | ml | 14 |
| **10.11** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS HD** | | |
| **10.11.1** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 2"(INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES) | un | 3 |
| **10.11.2** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA LOCA HD 2" | un | 4 |
| **10.12** | **VALVULAS EN HIERRO DUCTIL** | | |
| **10.12.1** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUE 3" | un | 2 |
| **10.13** | **EQUIPOS ESPECIALES** | | |
| **10.13.1** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 2" | un | 1 |
| **10.14** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS EN PEAD** | | |
| **10.14.1** | SUMINISTRO E INSTALACION PORTAFLANCHE TERMOFUNDIDO DIÁMETRO 2" | un | 3 |
| **10.15** | **OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)** | | |
| **10.15.1** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERIA METALICA DE 2" SOLDADO, INCLUYE PUNTURA ANTICORROSIVA. | ml | 21 |
| **10.15.2** | TAPA EN POLÍMERO DE 0,70 M CON GANCHO METÁLICO DE 1/2" | un | 1 |
| **10.16** | **COMPONENTES PLANTAS** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **10.16.1** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA MODULAR O COMPACTA, CAUDAL DISEÑO= 12 L/s. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:<br>-MATERIAL: Poliéster reforzado en fibra de vidrio (PRFV), acabados con desoxidantes y desengrasantes químicos, pintura general de superficies con cromato de zinc y epóxicas para las internas y esmalte de presentación para las externas..<br>-INCLUYE LOS SIGUIENTES PROCESOS:• Aireación por medio de bandejas de aireación: (cuatro bandejas con cargas superficiales entre 500 a 1500 m/d, tres bandejas contactoras y una que recibe. • Mezcla rápida hidráulica con vertederos (incluye regla de calibración) o tipo ciclón. Gradientes 1000 s-1 a 2000 s-1. • Sistema de aforo hidráulico o macromedidor tipo inatascable para aguas con sólidos suspendidos • Floculación hidráulica, gradiente promedio 40 s-1 (Gmin =20 s-1 y G maX =70 s-1) • Sedimentación de alta tasa con paneles tipo colmena o placas inclinadas (Cs<150 m3/m2/d)• Filtración con lechos de grava, arena y antracita y retrolavado hidráulica con agua producida en la misma planta (Tf> 250 m3/m2/d) • Desinfección con cloro líquido (hipoclorito de calcio o hipoclorito de sodio),incluye tanque de contacto, interno o externo, de TRH = 20 minutos. -INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:<br>- Tres (3) bombas dosificadoras de químicos (sulfato y cal) dos trabajando y otra de respaldo: Tipo diafragma mecánica, con regulación electrónica, con rata de flujo ajustable, Alimentación electrónica a 110 VAC, P=0.37 Ke, Temperatura de trabajo 5-45ºC, Presión mínima de trabajo: 9.0 m columna de agua, Q dosificación medio = 59.55 L/h. -Dos (2) bombas dosificadoras de cloro una trabajando y otra de respaldo: tipo diafragma, con regulación electrónica, con rata de fujo ajustable, alimentación 110 VAC, P=24w, presión mínima de trabajo:9.0 m columna de agua, Q dosificación = 13.3 L/h. -Agitadores mecánicos para preparación de químicos.-Escaleras metálicas y pasarelas necesarias para el acceso a la planta. -Todas las válvulas necesarias para la purga de floculadores, sedimentadores y operación de filtros.-Todas las unidades de tratamiento deben contar con un acceso fácil para mantenimiento. | un | 1 |

Este certificado se expide al interesado a los veintiocho (28) días del mes de diciembre de 2022.

SIERVO DE JESUS QUITIAN BALNCO
REPRESENTANTE LEGAL
ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDAS AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA

**CERTIFICACIÓN DE INGRESOS**
**(CERTIFICACION DE FACTURACIÓN)**

Señores:
**A QUIEN LE INTERESE**

El suscrito contador público LUZ MARINA REINA OBANDO, identificada con cedula de ciudadanía No 41.734.247 de BOGOTA en mi calidad de Contador, certifica los Ingresos de la empresa **GEPROING SAS**, identificada con NIT 901.3581.38-3, representada legalmente por el Ingeniero JUAN CAMILO WILCHES REINA con C.C. 80.804.713 con base en los procedimientos y normas descritas en el DUR 2420 de 2015 y la Ley 43 de 1990.

Esta certificación se realiza únicamente para confirmar los Ingresos obtenidos del contrato No. 2022-093-ACUE-23 suscrito con la ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDAS AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA, cuyo objeto fue "INTERVENTORÍA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SOCIAL Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO RURAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE UBICADO EN LA VEREDA AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA", suscrito con la empresa GEPROING SAS identificada con NIT 901.358.138-3, que proviene de su actividad principal en proyectos de ingeniería, para lo que utilicé los siguientes procedimientos que describo a continuación.

**Procedimientos:**

Entre otros, el procedimiento que se utiliza para verificar los Ingresos obtenidos para las ordenes de servicio señaladas en el primer párrafo, es el siguiente:

1. Se verifica que las facturas de venta contengan toda la información comprobatoria y que coincida entre si, como orden de compra y recibido de la misma.
2. Consistencia entre si en los documentos en cuanto a cantidades. condiciones de servicio, descripciones y lugares de entrega.
3. Evidencia del pago de las facturas de venta.
4. Las facturas de venta reúnen todos los requisitos fiscales vigentes a la fecha de expedición.

**Resultados**

Se encontró lo siguiente:

| EMPRESA | No. CONTRATO | VALOR DE CONTRATO | CONTRATISTA |
|---|---|---|---|
| ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDAS AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA | 2022-093-ACUE-23 | $290.800.000 (DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE) | GEPROING SAS |

**Certificación**

En virtud de la verificación. efectuada, el suscrito contador público certifica que la información arriba indicada representa el ingreso de GEPROING SAS, contratado por la ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDAS AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA, que provienen de su actividad "INTERVENTORÍA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, SOCIAL Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO RURAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE UBICADO EN LA VEREDA AGUA DULCE Y SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL MUNICIPIO VENECIA CUNDINAMARCA""

Mi Informe es únicamente para el propósito expuesto en el primer párrafo y para su Información y, por lo tanto, no debe usarse para ningún otro propósito ni ser distribuido a ninguna otra parte interesada.

Este informe se refiere solamente a los montos certificados del Ingreso, que son el reflejo de la información revisada para el periodo en cuestión, de conformidad con los procedimientos ya descritos, y no garantiza que los ingresos obtenidos sean los mismos para los meses siguientes después de la fecha de emisión de este certificado. En consecuencia, el usuario autorizado de este certificado deberá considerar el alcance de este para concluir sobre la disponibilidad del ingreso en periodos futuros.

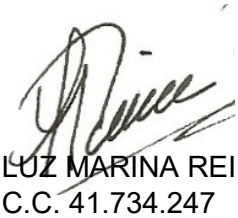
Manifiesto que estoy facultado de conformidad con la Ley 43 de 1990 para emitir la presente Certificación de ingresos (Facturación), y declaro no tener amenazas que afecten mi independencia y objetividad.

El certificado de ingresos se realiza para ser entregada a todas las entidades Público y/o privadas del territorio Nacional y Extranjero a fin de ser utilizada en los diferentes procesos licitatorios que presenta la empresa GEPROING SAS, Representada por el Ing. Juan Camilo Wilches Reina, para los Consorcios o Uniones Temporales en lo que haga parte la compañía.

Se emite la presente Certificación en la ciudad de Bogotá DC, a los 18 días del mes de Enero de 2023.

Sin otro particular,

Cordialmente,



LUZ MARINA REINA OBANDO
C.C. 41.734.247
T.P 6088-T
Contador Público



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 41.734.247
REINA OBANDO

APELLIDOS
LUZ MARINA

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 29-DIC-1955
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.58 ESTATURA
O+ G.S. RH
F SEXO

01-JUN-1977 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00007161-F-0041734247-20080506 0000236972A 1 1210013675



República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

6088-T

LUZ MARINA
REINA OBANDO
C.C. 41734247
RES. INSCRIPCION 803 DEL 03/09/1981
UNIVERSIDAD LIBRE

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

241122 13406

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5A09C15A5180C85FE

**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 **LUZ MARINA REINA OBANDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 41734247 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 6088-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *