INFORME No. 01

PERIODO: 17 DE JULIO 2024 HASTA EL 16 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATO DE OBRA No. **1262-2024** DE "**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER"**

**I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA**

829000757-4

BARRANCABERMEJA, SANTANDER

## Contenido

1. INTRODUCCION Y SITUACION ACTUAL ..... 3
2. FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA ..... 4
3. CONTROL DE PÓLIZAS DE OBRA ..... 4
4. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE INFLUENCIA ..... 5
5. LOCALIZACIÓN ..... 5
6. Descripción de la ubicación del proyecto: ..... 6
7. MINUTA ELECTRONICA DEL CONTRATO ..... 7
8. SEGUIMIENTO TECNICO AL CONTRATO ..... 7
9. ACTIVIDADES EJECUTADAS Y CANTIDADES MES 10 ..... 9
10. REGISTO FOTOGRAFICO ..... 10
11. AVANCE FÍSICO, EN TIEMPO Y FINANCIERO ..... 18
11.1 AVANCE FÍSICO ..... 18
11.2 Avance en tiempo ..... 18
11.3 Avance financiero: ..... 18
12. Reporte del estado de tiempo: ..... 18
13. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST ..... 19
14. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA. ..... 32
15. ACTAS DE LA INTERVENTORIA ..... 35
16. POLIZAS DE LA INTERVENTORIA ..... 36
17. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORIA ..... 36
18. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO AL CONTRATO PRINCIPAL ..... 37
19. ACTAS DE COMITÉ O REUNION ..... 37
20. CORRESPONDENCIA ENVIADA ..... 37
21. CORRESPONDENCIA RECIBIDA ..... 38
22. RELACION PERSONAL INTERVENTORIA ..... 38
23. RESUMEN BALANCE FINANCIERO ..... 39
24. CURVA DE AVANCE FISICO ..... 39
25. CONCLUSIONES ..... 40
26. ANEXOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**

# 1. INTRODUCCION Y SITUACION ACTUAL

El Distrito de Barrancabermeja Santander mediante la adjudicación del **contrato de obra pública No. 1261-24** a la empresa contratista **UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA**. Se procede a la ejecución del proyecto cuyo objeto es la **"CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER."**, por un valor de **NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($965.704.038)**, con un plazo de ejecución de **SEIS (06) meses** contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

La realización del proyecto se lleva a cabo a través de la construcción de la línea de conducción de agua potable en diámetros 3" y 4" desde la línea de conducción de 10" en material PVC del acueducto La Fortuna hasta la vereda la Cascajera del corregimiento La Fortuna en el Municipio de Barrancabermeja, con el fin de garantizar el servicio de agua potable, mejorando la calidad de vida de los habitantes de la vereda.

Dentro del objeto contractual se Incluyen las siguientes actividades principales:

***Preliminares:*** Comprende las actividades de Localización y replanteo acueducto, retiro de material
sobrante forma manual, bombeo y manejo de agua, excavación y descapote manual.

***Movimiento de Tierra:*** Comprende las actividades de excavación manual y relleno.
Concretos, pavimentos y andenes: comprende la actividad de concreto para atraque.
Suministro e instalación tubería de acueducto: Comprende las actividades de suministro e instalación de tubería.

***Suministro e instalación accesorios acueducto:*** Comprende las actividades de suministro e instalación de TEE, reducción, codo, tapón, uniones de reparación y adaptador brida.
Elementos hidráulico acueducto: Comprende las actividades de suministro e instalación de válvulas y collarines.

***Actividades Complementarias:*** Comprende las actividades de empalme de tubería, instalaciones
acometida domiciliaria incluye medidor, caja plástica y tapa de seguridad, y kit de contrabridas, tornillos, tuercas, arandelas y empaque.

En el siguiente informe se detalla a manera descriptiva las actividades establecidas mediante ítems de pago realizadas en el periodo comprendido entre el día **DIECISIETE (17) de JULIO de 2024 al DIECISEIS (16) AGOSTO de 2024** y se exponen los lineamientos de tipo administrativo, ambiental y financiero, con el fin de presentar el Acta de recibo parcial No. 01 del contrato de obra en mención.

| | |
|---|---|
| APROBACION DE GARANTIAS No. | CO1.WRT.14452851<br>CO1.WRT.14452698 DEL 26 DE JUNIO DE 2024 |
| CEPPA No. | 87884 DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| FECHA ACTA INCIO | 17 DE JULIO DEL 2024 |

## 3. CONTROL DE PÓLIZAS DE OBRA

**GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES.**

**Se adjuntan pólizas iniciales , pólizas del adicional N.1 en plazo y polizas después de suspensión y reinicio. (VER ANEXOS)**

| Póliza | Aseguradora | No. Póliza | Vigencia | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta | |
| Cumplimiento del Contrato | Seguros del Estado | 56-44-101007779 | 17/07/2024 | 28/05/2025 | $ 19.314.080,60 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales | Seguros del Estado | 56-44-101007779 | 17/07/2024 | 28/01/2028 | $ 96.570.403,80 |
| Estabilidad y calidad de la obra | Seguros del Estado | 56-44-101007779 | 17/07/2024 | 11/09/2028 | $ 193.140.807,60 |
| Predios, labores y operaciones | Seguros del Estado | 56-40-101003441 | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $ 260.000.000,00 |
| Contratistas y subcontratistas | Seguros del Estado | 56-40-101003441 | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $ 260.000.000,00 |
| Daño emergente y lucro cesante | Seguros del Estado | 56-40-101003441 | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $ 260.000.000,00 |
| Perjuicios extrapatrimoniales | Seguros del Estado | 56-40-101003441 | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $ 260.000.000,00 |
| Responsabilidad civil patronal | Seguros del Estado | 56-40-101003441 | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $ 260.000.000,00 |
| Vehículos propios y no propios | Seguros del Estado | 56-40-101003441 | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $ 260.000.000,00 |
| Responsabilidad civil cruzada | Seguros del Estado | 56-40-101003441 | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $ 260.000.000,00 |
| Gastos médicos | Seguros del Estado | 56-40-101003441 | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $ 260.000.000,00 |

## 4. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE INFLUENCIA

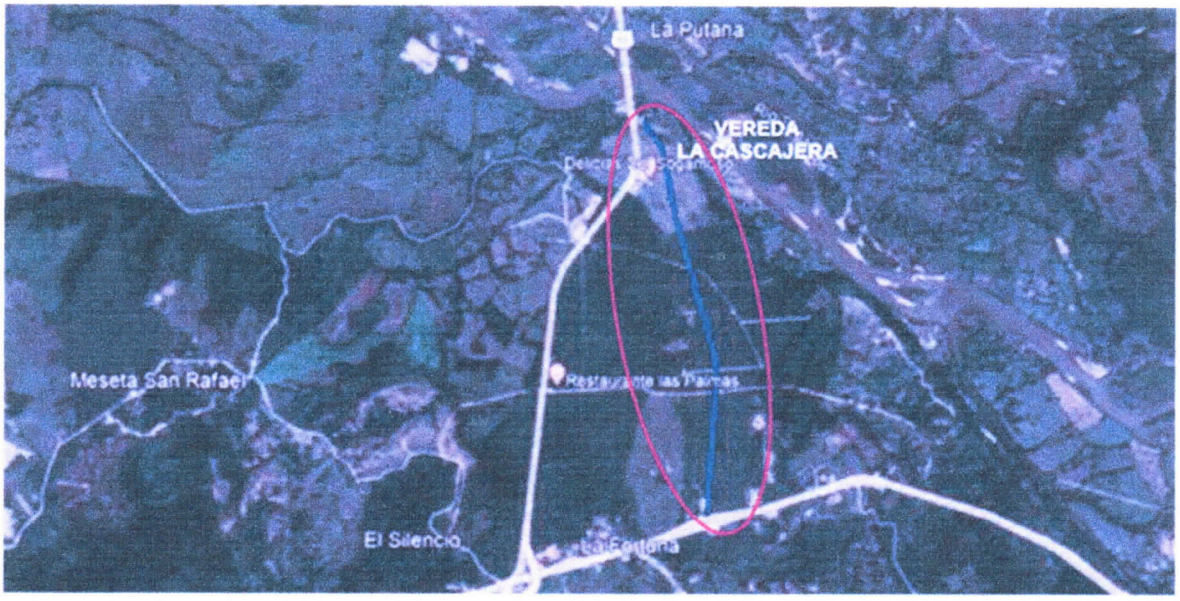
Las actividades se ejecutarán en la vereda La Cascajera situada en el corregimiento de la Fortuna, zona rural de Barrancabermeja.

## 5. LOCALIZACIÓN

Corregimiento La Fortuna noreste del Distrito de Barrancabermeja, Santander.

## 2. FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. | 1261–24 |
| CONTRATANTE | DISTRITO DE BARRANCABERMEJA |
| NIT | 890.201.900 - 6 |
| CONTRATISTA | UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA |
| NIT | 901819149-3 |
| REPRESENTANTE LEGAL | ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO |
| IDENTIFICACION | C. C. 63.507.675 de Bucaramanga |
| REGIMEN TRIBUTARIO | COMUN |
| PROCESO DE CONTRATACIÓN | LPO-009-2023 |
| OBJETO | CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER. |
| VALOR | NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($965.704.038) |
| PLAZO INICIAL | SEIS (06) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO |
| INTERVENTORIA | ICI LTDA |
| NIT | 829000757-4 |
| REPRESENTANTE LEGAL | JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ |
| IDENTIFICACIÓN | C.C. No. 19.597.865 de Fundación |
| SUPERVISIÓN | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA |
| BANCO DE PROYECTO | BPPID 20230680810091<br>BPIN 2023680810091<br>Certificado por la Secretaría de Planeación el 29 de septiembre de 2023 |
| RUBRO PRESUPUESTAL | 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-01 |
| FUENTE DE FINANCIACION: | ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR) |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23-09556 del 07 de Diciembre de 2023 con cargo al rubro 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-01, por concepto de OBRA: CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER, fuente de financiación ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR) por valor de MIL TRECE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.013.226.098); Certificado de Disponibilidad Presupuestal del SPGR No. 5523 del 07 de Diciembre de 2023 con cargo al rubro 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091, Fuente: Nación, por valor de MIL TRECE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.013.226.098). |
| REGISTRO PRESUPUESTAL | 24-02970 DEL 29 DE ABRIL DEL 2024<br>SGR - 324 del 2024-05-03 |

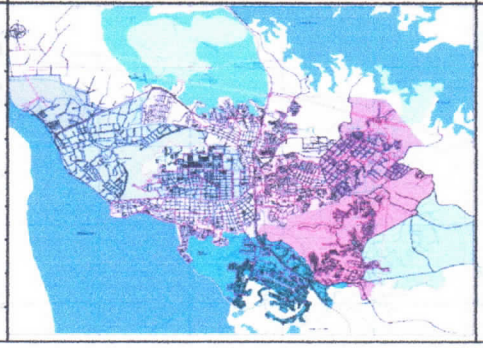



**MATERIALES**

Dentro del proyecto solo se utilizarán materiales certificados por el proveedor de acuerdo a las especificaciones técnicas y presupuesto del contrato, se tendrá en cuenta que los proveedores de todos los materiales pétreos extraídos para los proyectos cuenten con la respectiva documentación legal y licencias ambientales necesarias para la extracción y comercialización de estos.

## 6. DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto se localizará el Corregimiento La Fortuna, municipio de Barrancabermeja.

| LOCALIZACIÓN GENERAL | LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA ZONIFICACIÓN POR COMUNAS | LOCALIZACIÓN CORREGIMIENTO LA FORTUNA |
|---|---|---|
|  |  |  |

## 7. MINUTA ELECTRONICA DEL CONTRATO

## 8. SEGUIMIENTO TECNICO AL CONTRATO

Durante este periodo se realizaron trabajos de levantamiento topográfico inicial para localización y replanteo del trazado por donde se planteó realizar la instalación de tubería, posteriormente se realizó la señalización de las áreas a intervenir. Se procedió con actividades de excavación manual hasta nivel de cama de arena, instalaciones de tuberías en diámetro de 2", 3" y 4", y por consiguiente a este proceso con el recubrimiento en arena y relleno con material proveniente de excavación. Según la necesidad del relieve topográfico fue necesario instalar una serie de accesorios hidráulicos como: codos, uniones, así mismo como accesorios tipo Tee para las correspondientes derivaciones hacia sistema de purga y venteo.

En las memorias de cantidades anexas a este informe se soportan las cantidades ejecutadas y el acta parcial 1.

**Anexo 01. Acta parcial 1**
**Anexo 02. Memorias de cantidades.**

Las actividades realizadas se detallan a continuación:

- **Localización y replanteo acueducto:**

Una vez firmada acta de inicio se realizó el debido levantamiento topográfico en el área a intervenir, el cual corresponde al inicio del trazado desde el corregimiento en La Fortuna, y se dirige sentido hacia la vereda la Cascajera. Este trazado se realiza a través de servidumbres aseguradas las cuales corresponden a predios privados. La localización correspondió a según a planimetría de localización general del proyecto e informe topográfico.

- **Excavación miscelánea**

Las excavaciones misceláneas fueron requeridas para identificar tramos de tubería existente y con la finalidad de construir cajas de inspección para sistemas de venteo, válvulas de corte y purgas según diseño de modelo hidráulico.

- **Descapote manual**

Debido a las condiciones iniciales del terreno, los cuales corresponden a tres predios privados que se encontraban con vegetación existente, fue necesario realizar desmalezado manual y descapote con la finalidad de guiar el trazado de tubería a instalar según planimetría topográfica. Consecuente a esto, iniciar labores de excavación manual.

- **Excavación manual:**

Las labores referentes a excavación manual se realizaron para la instalación de tuberías según diámetros estipulados por ingeniería de diseño. Esta actividad se realizó luego de

contar con el terreno descapotado, a través de personal de mano de obra no calificada durante el trazado contemplado desde el corregimiento La Fortuna hacia la vereda la Cascajera.

- **Relleno tipo 1 (arena de rio):**

Se realizó el suministro e instalación de relleno de tuberías instaladas a través de material de arena de río como cama de arena y recubrimiento del perímetro exterior del tubo instalado.

- **Relleno tipo 3 (material proveniente de excavación)**

Debido a las condiciones de ruralidad, se procedió a realizar relleno con el mismo material orgánico proveniente de las actividades de excavación.

- **Suministro e instalación de tuberías PVC Dn= 2", 3" y 4".**

Las instalaciones de tuberías se realizaron según especificaciones técnicas donde la resistencia de presión para acueducto estipulada RDE 21 cuyo sistema de acople se realiza a través de unión mecánica con personal idóneo para su correspondiente instalación.

- **Suministro e instalación de accesorios de acueducto.**

De acuerdo al relieve topográfico y necesidades propias del sistema de acueducto se requirió la instalación de una serie de accesorios y elementos hidráulicos con la finalidad de obtener el adecuado funcionamiento del acueducto. En este sentido se instalaron los siguientes accesorios:

- Tee 4"x2" PVC : 5 unidades para sistema de venteo.
- Tee 4"x3" PVC: 3 unidades para sistema de purgas
- Codo PVC 11.25x4"
- Codo PVC 22.5x4"
- Codo PVC 45x4"
- Unión de reparación UZ 4"
- Adaptador brida x Universal 2": Sistema de venteo.

- **Suministro e instalación de elementos hidráulicos:**

Haciendo cumplimiento al modelo hidráulico, el cual requiere el suministro e instalación de sistema de ventosas, purgas y válvulas de corte sobre el trazado de la tubería de Dn= 4" instalada, se procede con la instalación de elementos hidráulicos que cumplan la función requerida. Para esto, fue necesario los siguientes elementos:

- Válvula de corte CE 4" JH.
- Válvulas para ventosa 2" junto a válvula de corte extremo BB en 2".
- Válvulas para purgas CE 3".

▪ **Actividades Seguridad y salud en el trabajo:**

De acuerdo con el cumplimiento SST del proyecto, se contempló la gestión y desarrollo de diferentes actividades buscando las buenas prácticas enfocadas a la seguridad y salud en el trabajo mediante diferentes actividades durante la ejecución del contrato.

## 9. ACTIVIDADES EJECUTADAS Y CANTIDADES

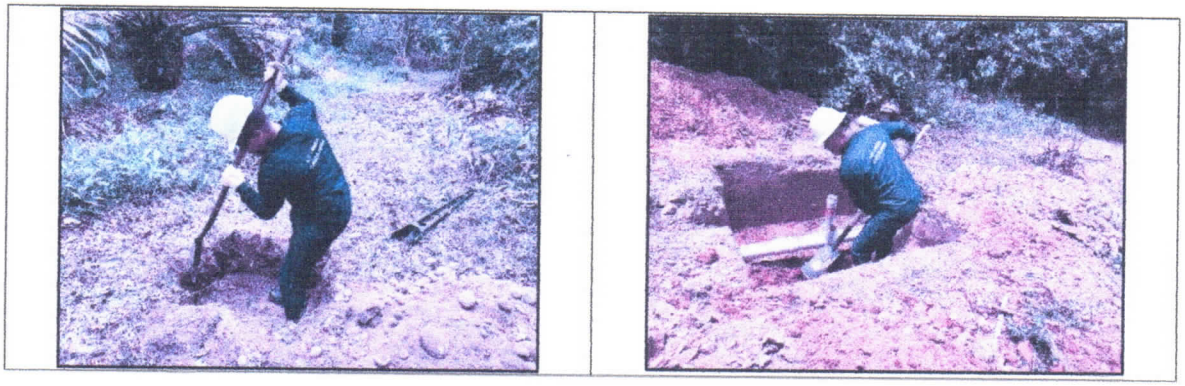
| CUADRO RESUMEN ACTIVIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD |
| **1000** | **PRELIMINARES** | | |
| 1001 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ACUEDUCTO | MTS | 850,70 |
| 1007 | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FORMA MANUAL | M3 | 262,80 |
| 1009 | BOMBEO Y MANEJO DE AGUA | DIA | 0,00 |
| 1012 | EXCAVACION MISCELANICA L=1.2, 1.2 H=1.0-1.7 | UND | 8,00 |
| 1018 | DESCAPOTE MANUAL | M2 | 1715,10 |
| | | | |
| **2000** | **MOVIMIENTO DE TIERRA** | | |
| 2001 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 345,45 |
| 2015 | RELLENO TIPO 1 (ARENA DE RIO) | M3 | 200,16 |
| 2017 | RELLENO TIPO 3 (MATERIAL PROVENIENTE EXCAVACION) | M3 | 145,28 |
| | | | |
| **3000** | **CONCRETOS, PAVIMENTOS Y ANDENES** | | |
| 3026 | CONCRETO (3000 PSI) PARA ATRAQUE DE ACCESORIOS 3" Y 4" Y VALVULAS CON SIKASET L Y PLASTOCRETE DM | UND | 19,00 |
| | | | |
| **4000** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACUEDUCTO** | | |
| 4001 | SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 2" | MTS | 1,70 |
| 4003 | SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 3" | MTS | 12,00 |
| 4004 | SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 4" | MTS | 824,00 |
| | | | |
| **5000** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACUEDUCTO** | | |
| 5004 | SUM. E INST. TEE 4"X2" PVC | UND | 3,00 |
| 5005 | SUM. E INST. TEE 4"X3" PVC | UND | 2,00 |
| 5152 | SUM. E INST. DE CODO PVC 11.25 X 4" | UND | 3,00 |
| 5155 | SUM. E INST. DE CODO PVC 22.5 X 4" | UND | 4,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5158 | SUM. E INST. DE CODO PVC 45 X 4" | UND | 7,00 |
| 5249 | SUM. E INST. UNION DE REPARACION UZ 4" | UND | 6,00 |
| 5349 | SUM. E INST. Adaptador Brida x Universal 2" | UND | 3,00 |
| | | | |
| **6000** | **ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO** | | |
| 6002 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 3" J.H O E.L | UND | 2,00 |
| 6003 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 4" J.H O E.L | UND | 1,00 |
| 6008 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 2" BB | UND | 3,00 |
| 6067 | SUM. E INST. VALVULA DE VENTOSA 2" BRIDA | UND | 3,00 |
| | | | |
| **7000** | **ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO** | | |
| 7057 | KIT DE CONTRABRIDAS, TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS Y EMPAQUE DE DN <= 4" | UND | 6,00 |
| | | | |
| | **PRESUPUESTO SST & AMBIENTAL** | | |
| 1 | BARRERA CON CINTA PLASTICA (Incluye base en madera) | MTS | 550,09 |
| 2 | PRESUPUESTO SST Y AMBIENTAL | UND | 5,00 |
| 3 | SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | MES | 1,00 |
| 6 | SUMINISTROS DE HIGIENE PARA DESARROLLAR EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD EN OBRA. | MES | 1,00 |

## 10. REGISTO FOTOGRAFICO



- **Localización y Replanteo Acueducto**



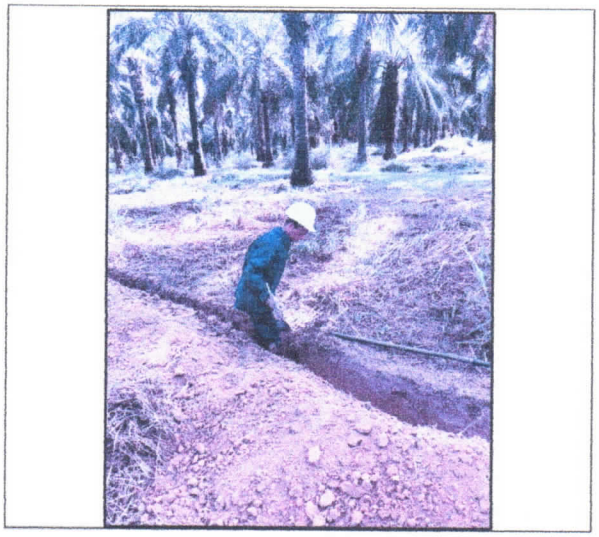


- **Excavación Miscelánea**



- **Descapote Manual**





- **Excavación Manual**



-

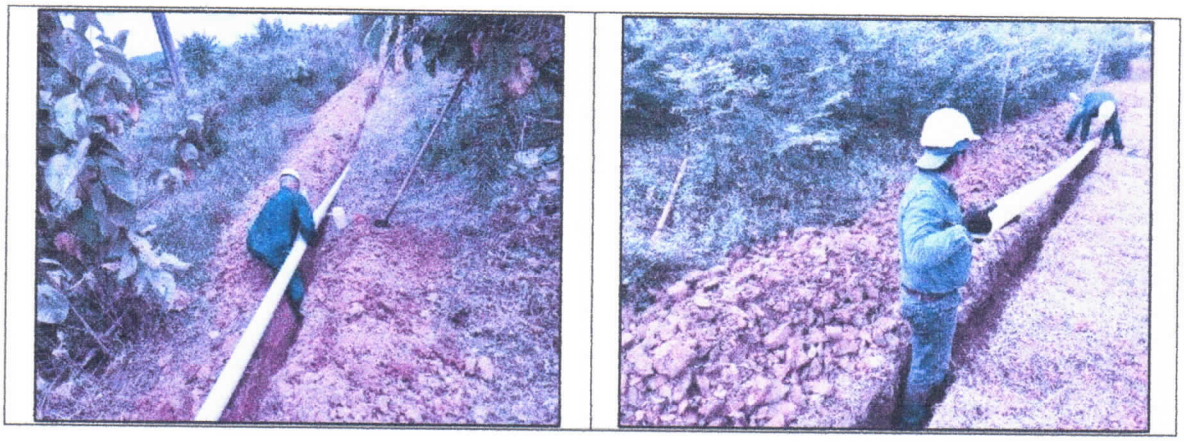


- **Relleno Tipo 1 (Arena de Río)**

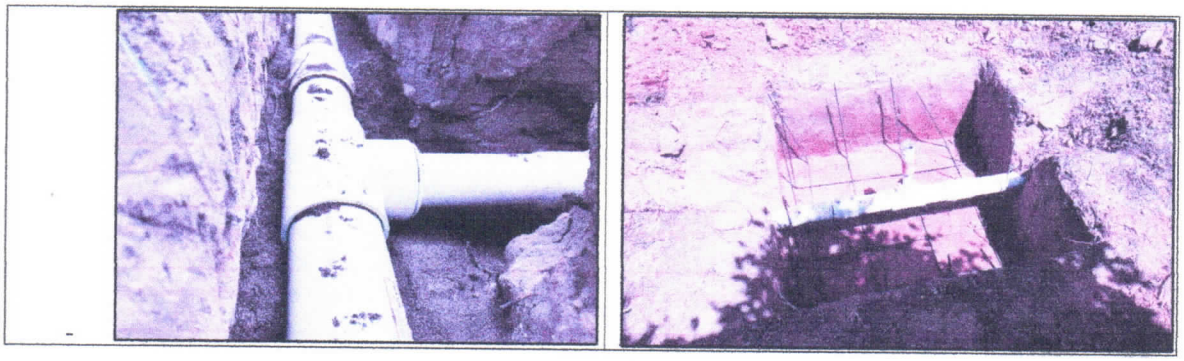




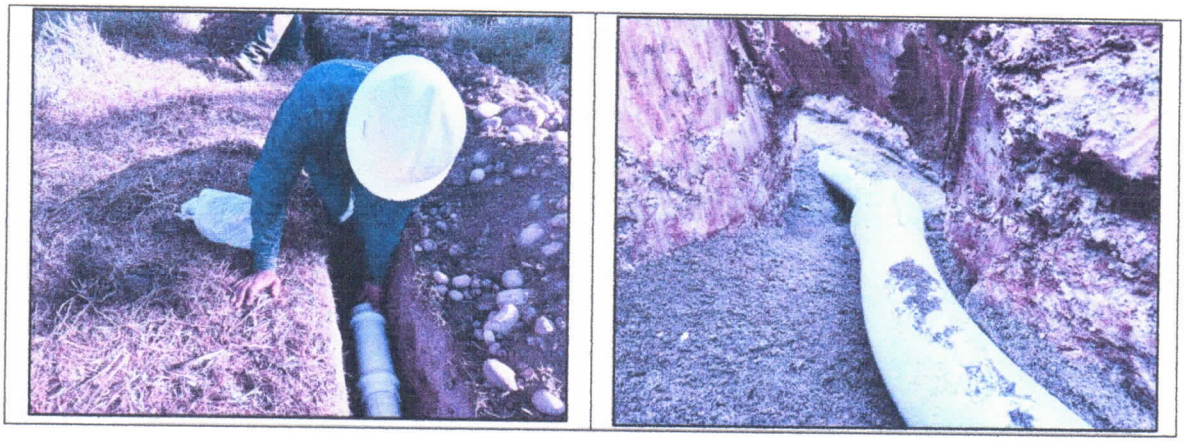
- **Relleno tipo 3 (material proveniente de excavación)**



- **Suministro e instalación de tuberías PVC Dn= 2", 3" y 4".**

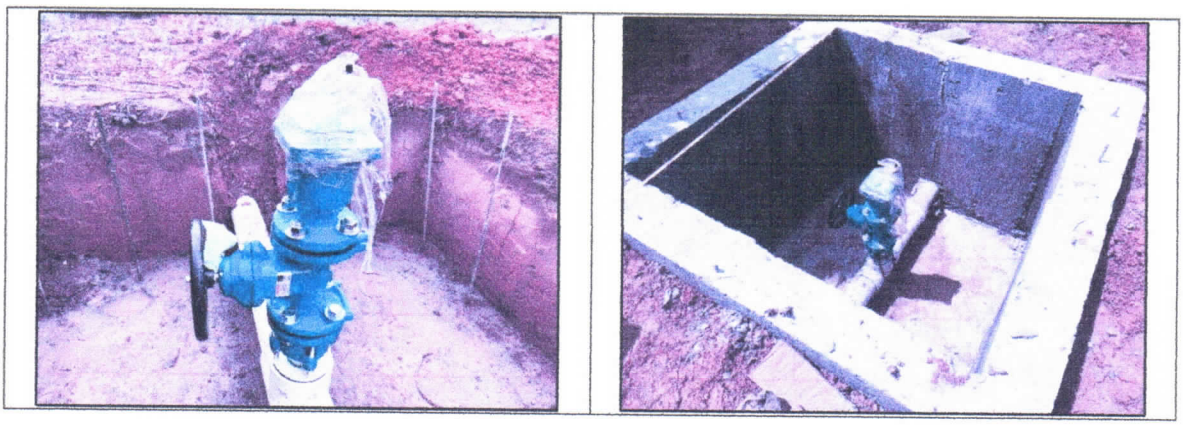


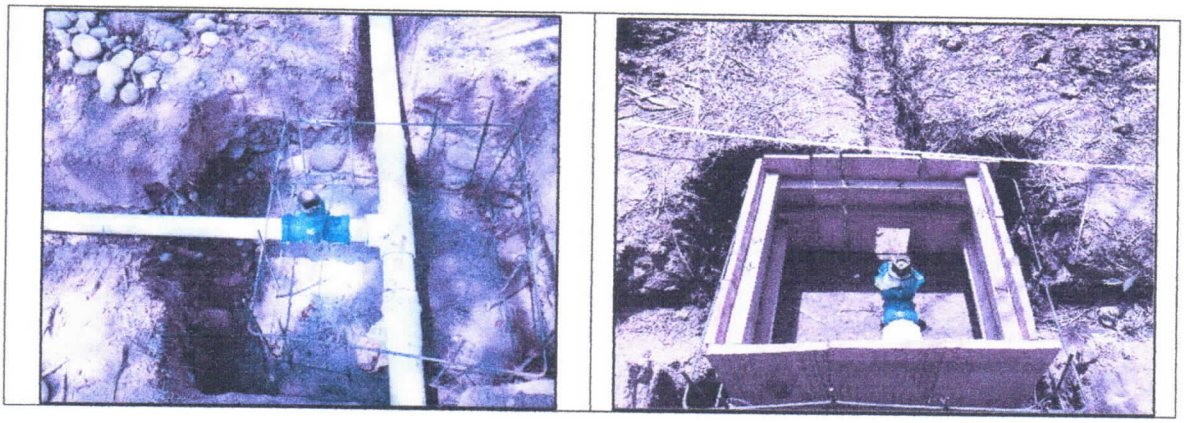


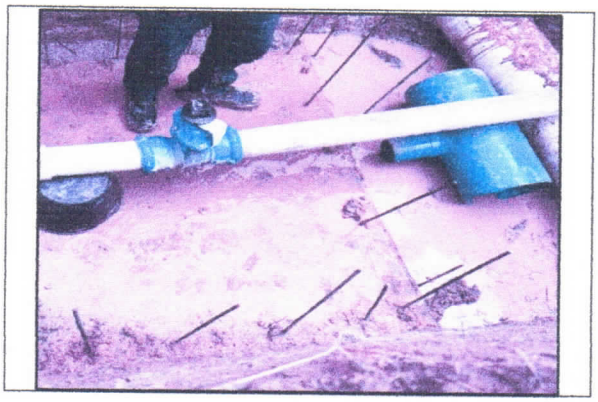




- **Suministro e instalación de accesorios de acueducto.**







- **Suministro e instalación de elementos hidráulicos:**















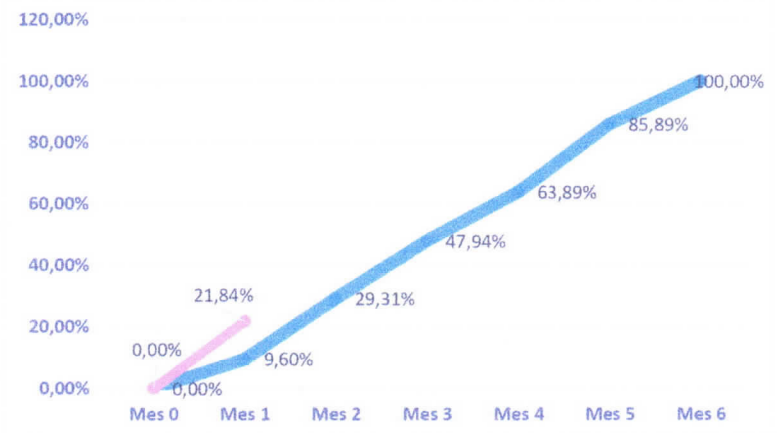

- **Actividades Seguridad y salud en el trabajo:**

# 11. AVANCE FÍSICO, EN TIEMPO Y FINANCIERO

## 11.1 Avance físico

En función de la ejecución del proyecto relacionado con la planeación proyectada tenemos lo siguiente:

**PROGRAMADO VS EJECUTADO**




## 11.2 Avance en tiempo

| | |
|---|---|
| TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO EN MESES | 1 MESES |
| AVANCE PORCENTUAL EJECUTADO RESPECTO AL TIEMPO DEL CONTRATO | 21,84 |

## 11.3 Avance financiero:

Durante el primer mes se cobrará 1 acta parcial, la cual está en revisión.

| ACTA PARCIAL 01 | | FECHA |
|---|---|---|
| CONTRATISTA | $ 210.897.958,00 | 16-ago-24 |
| INTERVENTOR | **$ 15.289.681,68** | 16-ago-24 |

# 12. REPORTE DEL ESTADO DE TIEMPO:




## 13. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

### 13.1 GESTION SST DEL MES:

**ENTREGAS Y REPOSICION DE EPP**

Durante este mes la interventoría ha realizado seguimiento al contratista para velar por el cumplimiento del uso de los elementos de seguridad y salud en el trabajo, y epp, que el contratista entrega al personal de obra dando cumplimiento a la normatividad colombiana vigente en el ámbito laboral y al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST).

**ANEXO 5** (*reposición de epp)*

**CHARLAS DIARIAS HSE**

La interventoría hace seguimiento antes de iniciar labores, el área de SST y ambiental, con el apoyo del área técnica, realiza charlas diarias de 5 min, donde se divulgan los

riesgos del día de acuerdo a cada actividad a ejecutar y el acompañamiento constante del maestro de obra y sst operativo.

**ANEXO 6** (Charlas *de seguridad*)

## INSPECCION DE HERRAMIENTAS

También se hace seguimiento en campo del estado de las herramientas y se hace recomendaciones con el objetivo de garantizar la integridad física de los trabajadores. Además, se evidencia el acompañamiento del sst operativo.

**ANEXO 1** (*Inspección de herramientas)*

## PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

La interventoría se ha asegurado de realizar el seguimiento al pago de todas las planillas de parafiscales para el personal contratado

**ANEXO 8** (*Pago de planillas)*

## RELACION PERSONAL DE OBRA

| ITEM | NOMBRES | ID | CARGO | FECHA INICIO | FECHA TERMINACION | PENSION | SALUD | ARL | CAJA COMPENSACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ELIBERTO ARDILA BENAVIDES | 91136061 | OBRERO | 13/08/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 2 | LUIS MIGUEL PINTO GONZALEZ | 1005179335 | OBRERO | 13/08/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 3 | EDUIN ENRIQUE ANGARITA SANCHEZ | 15452121 | OBRERO | 13/08/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 4 | MOISES MAYO SALAS | 11807347 | OBRERO | 16/08/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 5 | JHON JAIRO SUAREZ GARCIA | 1099373820 | OBRERO | 29/07/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | SERGIO ANDRES VEGA MUÑOZ | 1102722733 | OBRERO | 29/07/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 7 | ELKIN MANUEL LOBO GUERRA | 85166845 | OBRERO | 29/07/2024 | | COLPENSIONES | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 8 | ESNEIDER JESUS VEGA ANGARITA | 1118826262 | OBRERO | 25/07/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 9 | JULIETH NATALIA BONILLA HERNANDEZ | 1005259986 | HSE | 25/07/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 10 | EUDY ARENIS DURAN | 1098788036 | OBRERO | 25/07/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 11 | BENUR GONZALEZ TAMIREZ | 1098686205 | OBRERO | 25/07/2024 | 31/07/2024 | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 12 | JHON FREDDY SISA JAIMES | 1102387771 | OBRERO | 25/07/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 13 | JAIDER ENRIQUE SEGURA LUNA | 10903175 | OBRERO | 25/07/2024 | | COLPENSIONES | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 14 | ONOFRE PEREZ CARRASCAL | 91427387 | OBRERO | 25/07/2024 | | COLPENSIONES | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 15 | RAUL JAIMES | 91476587 | OBRERO | 25/07/2024 | 01/08/2024 | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 16 | CAMILO VALDIVIESO MUÑOZ | 1096192986 | OBRERO | 25/07/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 17 | JULIETH MARCELA OLIVEROS FRANCO | 1096207694 | AUXILIAR HSE | 15/07/2024 | | PORVENIR | SANITAS | COLPATRIA | CAFABA |
| 18 | ELKIN FABIANO VERGEL PEREZ | 88282070 | RESIDENTE | 15/07/2024 | | PORVENIR | SALUDMIA | COLPATRIA | CAFABA |
| 19 | MARBIE ROSSANA VEGA RUIZ | 1096205115 | SOCIAL | 15/07/2024 | | PROTECCION | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 20 | JHON HENRY VALDERRAMA ALARCON | 13850736 | AMBIENTAL | 15/07/2024 | | COLPENSIONES | SANITAS | COLPATRIA | CAFABA |
| 21 | JAIME HERNAN MARTINEZ | 1098712774 | DIRECTOR | 21/05/2024 | | PORVENIR | NUEVA EPS | COLPATRIA | CAFABA |
| 22 | FABIAN MAURICIO ROJAS VARGAS | 91489847 | SUPERVISOR | 24/05/2024 | | PROTECCION | FAMISANAR | COLPATRIA | CAFABA |

## AUSENTISMO LABORAL

Durante este período no se presento ausentismo laboral

## ACCIDENTES E INCIDENTES LABORALES

Durante este periodo no se presentaron accidentes laborales

## REPORTE DE HORAS HOMBRES TRABAJADAS

Durante este periodo se generaron 3666 HHT, las cuales se relacionan en la siguiente tabla por semanas:

| No de Semana | SEM. 1 | SEM. 2 | SEM. 3 | SEM. 4 | SEM. 5 | MES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N° TRABAJADORES | 6,0 | 15,0 | 18,0 | 18,0 | 21,0 | 21,0 |
| H.H. TRABAJADAS | 282,0 | 705,0 | 846,0 | 846,0 | 987,0 | 3.666,0 |
| **TOTAL H.H** | **282,0** | **705,0** | **846,0** | **846,0** | **987,0** | **3.666,0** |

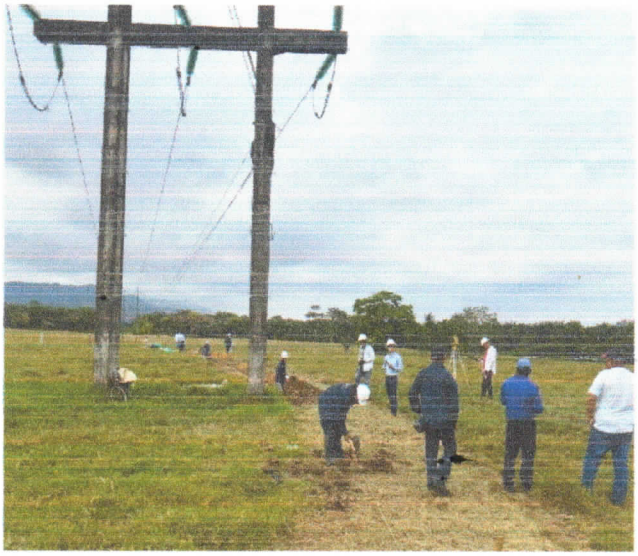
## REPORTE DE HORAS CAPACITACION

Durante este periodo se generaron 12.5 HHC, las cuales se relacionan en la siguiente tabla por semanas:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H.H. CAPACITACIÓN | 1,0 | 2,4 | 2,9 | 2,9 | 3,4 | 12,5 |
| AUDITORIAS Y VISITAS DE SEGURIDAD | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| INSPECCIONES | 2,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 18,0 |
| ACCIDENTES E INCIDENTES | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ACCIDENTES/ INCIDENTES AMBIENTALES | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TRABAJOS SUSPENDIDOS POR ASPECTOS SST | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TRABAJOS SUSPENDIDOS POR ASPECTOS SOCIALES | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TRABAJOS SUSPENDIDOS POR ASPECTOS AMBIENTALES | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ATENCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| INCAPACIDAD X EFG | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| INCAPACIDAD CON OCASIÓN AL TRABAJO | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

## REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA GESTIÓN SST DEL MES

## VISITA TECNICA Y DE LA COMUNIDAD







## CHARLAS ANTES DE INICIAR ACTIVIDADES









## INSPECCIONES Y ACOMPAÑAMIENTO EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO









## SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE PELIGROS







## REALIZACION DE PAUSAS ACTIVAS







| SEGUIMIENTO Y MONITOREO |
| --- |
| *Quejas de ruido = NOquejas por ruido en el mes* |
| *Quejas de ruido* = 0 |

## REGISTRO FOTOGRAFICO

## ELEMENTOS DE EMERGENCIA





## PUNTO ECOLOGICO





## REPOSICION DE EPP





## SEGUIMIENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO

### COMPONENTE AMBIENTAL

El contratista realiza las actividades de la obra, cumpliendo con el cuido del medio ambiente.

Se realizó continuo seguimiento para este periodo la reposición de la entrega de elementos de protección personal a los trabajadores del proyecto, verificando la entrega de casco, guantes, tapones de silicona, botas de seguridad y demás elementos como lo está estipulado en el PMA.

La evidencia se encuentra en el **ANEXO 5** (Inspección y entrega de epp) del ítem de SST al inicio de este informe.

• Esta interventoría verificó el cumplimiento del contratista en mantener el punto ecológico en el área y dando cumplimiento a la nueva normatividad colombiana y cumplen con el nuevo código de colores, además cuentan con el kit de emergencia como camillas rígidas, botiquín de primeros auxilios, extintor de 10 libras e inspección ambiental, además se capacitó al personal en temas ambientales.

### EXCAVACIÓN

Se realizaron actividades con referencia a este programa, se continúa haciendo uso del material sobrante de la excavación ya que es óptimo para su reutilización, sin afectar la zonas aledañas ni vegetación del área intervenida por la obra.

### CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS

No se presentaron quejas por ruido, material particulado, ni emisión de gases combustibles de las actividades que se ejecutaron.

Durante el periodo se recibe informe mensual del contratista donde se realiza la verificación de las actividades ejecutadas, adjuntando el registro fotográfico.

A la fecha no se evidencian quejas presentadas por la comunidad, para el informe ambiental no se han recibido PQR, por las entidades ambientales o la comunidad.

SEGUIMIENTO SOCIAL

El contratista presenta a la interventoría el seguimiento de todas las actividades sociales, reuniones con la comunidad.

## 14. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA | : | 1262–24 |
| CONTRATANTE | : | DISTRITO DE BARRANCABERMEJA |
| NIT | : | 890.201.900-6 |
| **INTERVENTOR** | | |
| CONTRATISTA | : | ICI LTDA |
| NIT. | : | 829000757-4 |
| REP LEGAL | : | JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ |
| C.C. | : | C.C. No. 19.597.865 de Fundación |
| DIRECCIÓN | : | calle 42 21-79. |
| TELÉFONO | : | 311 4226323 |
| CORREO ELECTRÓNICO | | : interventoriaici.ltda@gmail.com |
| **DISTRITO DE BARRANCABERMEJA** | | |
| SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA | : | JOHANNA PAOLA SANTOS REY |
| SUPERVISOR | : | ING MARIO DANIEL HERNÁNDEZ FETCHER |
| OBJETO | : | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA |

| | | |
|---|---|---|
| | | CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER. |
| VALOR | : | SETENTA MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($70.007.700), incluido IVA y los costos directos e indirectos que ocasionen la ejecución del contrato. |
| ANTICIPO | : | NO APLICA |
| FECHA DE CELEBRACIÓN DEL CONTRATO | : | 17 de abril del 2024 |
| RÉGIMEN TRIBUTARIO | : | COMÚN |
| DURACIÓN | : | SEIS (6) MESES |
| RUBRO PRESUPUESTAL | : | 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-02. |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | : | Certificado de disponibilidad presupuestal No. 23-09557 del 07 de diciembre de 2023 con Identificación presupuestal No. 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-02 por concepto INTERVENTORIA: CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER; fuente de financiación ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR), valor: $76.177.866 cuyo objeto es INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER |
| REGISTRO PRESUPUESTAL | : | 24-02971 DEL 03 DE MAYO DEL 2024<br>SGR - 224 del 2024-05-03 |
| APROBACIÓN DE GARANTÍAS | : | CO1.WRT.14260411 DEL 29 DE MAYO DE 2024 |
| BANCO DE PROYECTOS | : | BPPID 20230680810091<br>BPIN 2023680810091<br>Certificado por la Secretaría de Planeación el 29 de septiembre de 2023 |
| CEPAA | : | 1835 DEL 18 DE MARZO DE 2024 |

| | | |
|---|---|---|
| FECHA DE INICIO | : | 17 DE JULIO DEL 2024 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | : | 16 DE ENERO DEL 2025 |
| PORCENTAJE DE EJECUCIÓN | : | 21,84% |
| **PERIODO DE EJECUCIÓN** | **:** | **17 DE JULIO DEL 2024 AL 16 DE AGOSTO DEL 2024** |
| VALOR DEL ACTA PARCIAL N°1 | : | **$ 15.289.681,68** |
| SALDO PENDIENTE POR CANCELAR | : | $ 54.718.018,32 |
| FECHA DE LA PRESENTE ACTA | : | 2/09/2024 |

## 15. ACTAS DE LA INTERVENTORIA

### ACTA DE RECIBO PARCIAL N°1

**MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA**

**CONTRATO DE CONSULTORÍA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORÍA N 1262–24**

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA
PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA
LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA,
SANTANDER

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: FZ INGENIERÍA SESAS | **VALOR DEL CONTRATO:** | $ 70.007.700,0 | **ACTA DE RECIBO PARCIAL N.1** | | ACUMULADO GENERAL | |
| REP. LEGAL: FERNANDO DE JESÚS ZÚÑIGA VÁSQUEZ | **VALOR ANTICIPO (0%):** | 0,00 | Valor acta N.1: | $ 15.289.681,68 | Valor actas: | $ 15.289.681,68 |
| INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER | **PLAZO:** | 6 MESES | Amortización de Anticipo: | $ 0,00 | Amortización de Anticipo: | $ 0,00 |
| SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: JOHANNA PAOLA SANTOS REY | **FECHA DE INICIO:** | 17/07/2024 | Neto a Pagar: | $ 15.289.681,68 | VALOR NETO EJECUTADO | $ 15.289.681,68 |
| SUPERVISOR: ING MARIO DANIEL HERNÁNDEZ FETCHER | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 16/01/2025 | PERIODO A FACTURAR | **DEL 17 DE JULIO DEL 2024 AL 16 DE AGOSTO DEL 2024** | SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR | $ 54.718.018,32 |
| DISTRITO DE BARRANCABERMEJA | **FECHA PRESENTE ACTA** | **2/09/2024** | % EJECUTADO | 21,84% | % EJECUTADO | 21,84% |

| | | **CONDICIONES ORIGINALES** | | | **ACTA 1** | | **ACUMULADO** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N°** | **ADQUISICIÓN Y/O CONTRATACIÓN** | **% AVANCE** | **COSTO DIRECTO** | **TOTAL** | **% AVANCE** | **VALOR TOTAL** | **% AVANCE** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | *INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER* | *100,00%* | $ 58.830.000,00 | $ 58.830.000,00 | *21,84%* | $ 12.848.472,00 | 21,84% | **$ 12.848.472,00** |
| | | | SUBTOTAL | **$ 58.830.000,00** | SUBTOTAL | $ 12.848.472,00 | SUBTOTAL | $ 12.848.472,00 |
| | | | IVA 19% | **$ 11.177.700,00** | IVA 19% | $ 2.441.209,68 | IVA 19% | **$ 2.441.209,68** |
| | | | **VALOR TOTAL** | **$ 70.007.700,00** | **VR ACTA N°1** | **$ 15.289.681,68** | **ACUMULADO GENERAL** | **$ 15.289.681,68** |

## 16. POLIZAS DE LA INTERVENTORIA

| Póliza | Aseguradora | No. Póliza | Vigencia | | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta | |
| Cumplimiento del Contrato | Seguros del Estado | 3911678-3 | 18/07/2024 | 18/07/2025 | $ 14.001.540,00 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales | Seguros del Estado | 3911678-3 | 18/07/2024 | 18/01/2028 | $ 7.000.770,00 |
| Calidad del Servicio | Seguros del Estado | 3911678-3 | 18/07/2024 | 18/07/2025 | $ 14.001.540,00 |

Se han adjuntan pólizas iniciales (VER ANEXOS)

## 17. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORIA

Se han realizado los informes técnicos semanales con el fin de mantener una trazabilidad para la entidad contratante del avance de las actividades de obra, así como lograr evaluar el cumplimiento de las condiciones administrativas, técnicas, presupuestales y legales del contrato de OBRA No. 1261-2024.

Esta interventoría ha velado para que la comunicación del contratista y la entidad municipal sea constante a través de la supervisión ejercida para la verificación de las condiciones mínimas exigidas para la obra y de igual manera se logre el cumplimiento de los plazos pactados en el contrato OBRA No.1261-2024.

Esta interventoría ha realizado la verificación del cumplimiento del contratista en lo referente a la afiliación al sistema general de seguridad social (salud, pensión y riesgos profesionales).

Se ha verificado permanentemente a calidad de los bienes y servicios que estipulan el contrato.

Se han verificado y medido oportunamente los ítems y sus cantidades establecidas en el contrato, a partir de la información suministrada como parte del proyecto entregada por el distrito de Barrancabermeja, para el correcto seguimiento a la obra objeto de esta interventoría externa.

Se ha informado a la entidad oportunamente los aspectos que repercutan en el normal desarrollo del contrato que implican modificaciones al mismo.

Se ha realizado la verificación permanente del cumplimiento del contratista en las normas y especificaciones técnicas establecidas para el desarrollo del contrato.

Se ha velado por el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental que hace parte del componente del proyecto y como actividad contractual que se debe implementar, realizando el correcto seguimiento mensual.

Esta interventoría ha realizado el seguimiento diario al cumplimiento del cronograma y flujo de inversión del contrato, efectuando controles periódicos de las actividades programadas, así mismo recomendando los ajustes en plazo a que haya lugar.

Se ha plasmado en bitácora y comités todo lo concerniente a dudas del proyecto en cuanto a diseños, localizaciones, diferencias entre diseños estructurales y diseños arquitectónicos para realizar su posterior revisión y tomar una decisión junto a supervisión sobre los cambios a los que haya lugar.

## 18. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO AL CONTRATO PRINCIPAL

Se han programado y coordinado con el contratista y supervisión del distrito de Barrancabermeja, reuniones de seguimiento a la ejecución del contrato, en estas reuniones se ha presentado el estado de avance del contrato, así como también se han tratado y analizado temas y problemas relacionados con el desarrollo del proyecto, acordando entre todas las partes soluciones prácticas y oportunas.

Se ha realizado la entrega de los informes semanales requeridos por la supervisión del distrito de Barrancabermeja, donde se ha presentado e informado el estado de ejecución y avance, este informe semanal se ha presentado con corte al día domingo de cada semana, y ha sido entregado a más tardar los días miércoles de la siguiente semana.

## 19. ACTAS DE COMITÉ O REUNION

Durante este periodo se realizaron dos actas de seguimiento del contrato, las cuales se encuentran en los anexos.

## 20. CORRESPONDENCIA ENVIADA

10/07/2024 ENTREGA DE DOCUMENTOS ACTA DE INICIO, A SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
6/08/2024 SOLICITUD SEGURIDAD SOCIAL, A CONTRATISTA
16/08/2024 SOLICITUD INFORME TECNICO DE AVANCE, INFORME HSE Y AMBIENTAL CON SUS ANEXOS, A CONTRATISTA

## 21. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

08/07/2024 ENTREGA DE DOCUMENTOS ACTA DE INICIO, DE CONTRATISTA
12/07/2024 ENTREGA DOCUMENTACIÓN PERSONAL, DE CONTRATISTA
26/07/2024 ENTREGA DE ACTUALIZACION DE POLIZAS Y PDT ACTA DE INICIO CRONOGRAMA LA CASCAJERA, DE CONTRATISTA

## 22. RELACION PERSONAL INTERVENTORIA

| No. | NOMBRE | CEDULA | CARGO |
|---|---|---|---|
| 1 | JESSICA PAOLA FORERO AVILA | 1.096.226.065 | ING RESIDENTE |

## 23. ACTIVIDADES DE ORDEN FINANCIERO

El valor estimado del contrato es de SETENTA MILLONES SIETE MIL SETESCIENTOS PESOS CON M/CTE ($ 70.007.700,00) incluido IVA, costos directos e indirectos que se generen con la presente contratación.

### 23.1. FORMA DE PAGO

La entidad pagara el contrato de la siguiente manera:

a. Pagos no superiores al 90% del valor del contrato, el cual se pagará mediante la presentación de actas parciales según el avance de la ejecución del contrato de obra así:

   El pago al interventor se efectuará a la presentación de la factura o documento equivalente y visto bueno por parte del supervisor designado del recibo a satisfacción de las actividades, acompañada del acta de recibo y de la certificación de encontrarse el interventor al día en el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1 del articulo 23 de la ley 1150 de 2007.

b. Ultimo pago. Se realizará una vez se cumplan los siguientes requisitos:

   El supervisor solo aprobara el pago final no inferior al 10% restante del valor del contrato se pagara una vez aporte la liquidación del contrato de obra pública y liquidación del contrato de interventoría, siempre y cuando cumpla aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que en

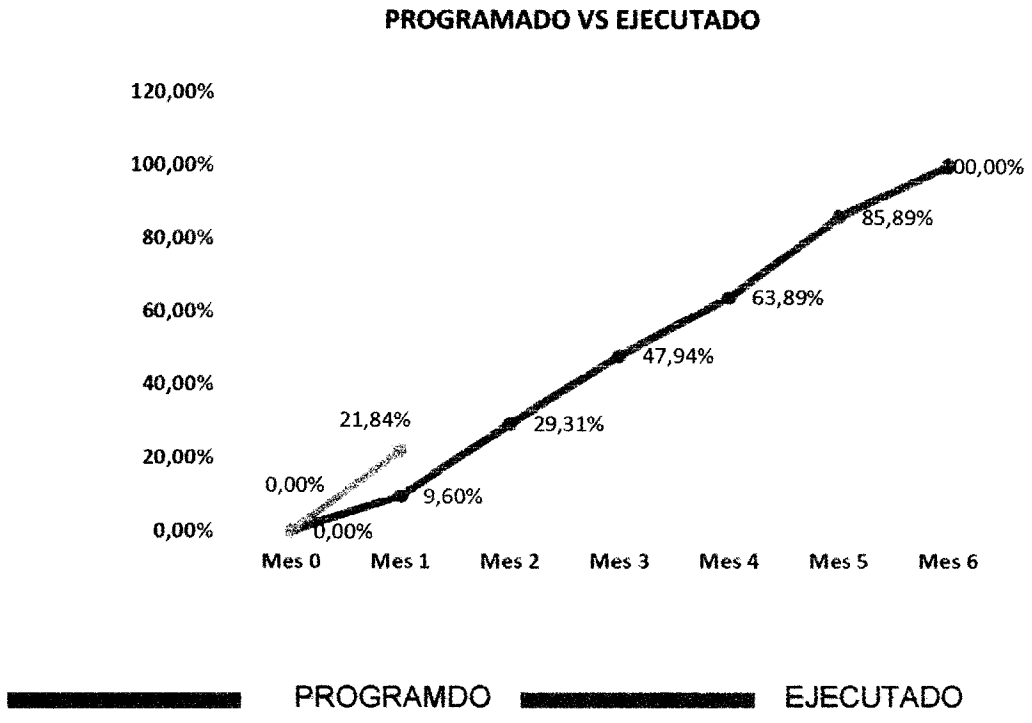
consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas. El pago está supeditado al PAC del distrito.
Para causar el pago final del contrato, el interventor deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato.

En todo caso las partes acuerdan que ya para el pago final es procedente que se pague un valor diferente al 10% del contrato, siempre y cuando no sea inferior a este. Lo anterior indica que la sumatoria de las actas parciales pueden corresponder al 90% o menos de acuerdo al avance de la ejecución del contrato de obra objeto de vigilancia.

## 24. RESUMEN BALANCE FINANCIERO

A la fecha se ha presentado un cobro de interventoría, por el valor de $ 15.289.681,68.

## 25. CURVA DE AVANCE FISICO



## 26. CONCLUSIONES

- Durante este primer mes se presenta un avance físico del 21,84 % vs un programado del 9,60 %. Se presenta un avance a favor.

- Se realizan los debidos controles por parte de esta interventoría.

**JUAN PABLO CASTELLANO SANCHEZ**

**REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA**

## 27. ANEXOS

- Anexo 1: documentos contractuales interventoría
- Anexo 2: documentos ingeniera residente interventoría, pago seguridad social
- Anexo 3: documentos contractuales contratista
- Anexo 4: documentos personal contratista, pago seguridad social
- Anexo 4: documentos personal contratista, pago seguridad social
- Anexo 5: bitácora de obra
- Anexo 6: copia de acta contratista y memorias, acta interventoría.
- Anexo 7: actas de seguimiento
- Anexo 8: oficios enviados y recibidos
- Anexo 9: anexos hse contratista

- Anexo 1: documentos contractuales interventoría

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Secretaría de **Infraestructura**

Barrancabermeja, Abril 17 de 2024.

Señores
**I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA**
NIT. 829000757-4
Representado legalmente por:
**JUAN PABLO CASTELLANOS SÁNCHEZ**
C.C. No. 19.597.865 de Fundación
calle 42 21-79.
Celular: 311 4226323
Correo electrónico: interventoriaici.ltda@gmail.com

**REFERENCIA:** Carta de comunicación aceptación de la oferta del proceso de mínima cuantía Invitación Pública No. MIN-004-2024.

Cordial Saludo:

Por medio de la presente me permito manifestarle que el Distrito Especial Portuario, Biodiverso, Industrial y turístico de Barrancabermeja, a través de la **Secretaría de Infraestructura**, quien se encuentra facultada para celebrar y adicionar los contratos y/o convenios, cuyo objeto corresponda al ejercicio propio de sus funciones y al de las Secretarias y Jefes de Oficinas de la Entidad, cuyo pago se efectué con cargo al presupuesto de gastos de inversión de conformidad con el Decreto No. 006 de fecha 05 de enero de 2024; **ACEPTA** de forma expresa e incondicional la propuesta por usted presentada el día 22 de marzo de 2024, a las 3:58 p.m., así:

**DATOS DE LA ACEPTACIÓN Y CONTRATO**

**1.- OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER.**

**2.- ALCANCE DEL OBJETO:**

El contratista debe garantizar disponibilidad de los servicios de acuerdo a las especificaciones de la ficha técnica, el cual deberá prestar sus servicios de acuerdo a los requerimientos de supervisión del contrato o quien este designe; y deberá cumplir lo siguiente:

El Interventor será responsable del desarrollo de actividades del control y seguimiento técnico, financiero, administrativo y ambiental del contrato objeto de la Interventoría.

El contratista deberá efectuar las siguientes actividades:

- FUNCIONES DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO
- FUNCIONES DESDE EL PUNTO DE VISTA ADMINISTRATIVO
- FUNCIONES DESDE EL PUNTO DE VISTA FINANCIERO Y ECONÓMICO
- FUNCIONES DESDE EL PUNTO DE VISTA LEGAL
- FUNCIONES DESDE EL PUNTO DE VISTA AMBIENTAL
- FUNCIONES EN LA FINALIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
- FUNCIONES ESPECIALES RELATIVAS AL CONTRATO DE CONSULTORÍA
- FUNCIONES ESPECIALES

El Interventor será responsable del desarrollo de actividades del control y seguimiento técnico, financiero, económico, administrativo, jurídico y ambiental del contrato de obra. El contratista deberá efectuar las siguientes actividades:

**FUNCIONES TÉCNICAS:**

- Aprobar el programa de obra y sus modificaciones.
- Verificar y aprobar la localización de los trabajos y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato vigilado.
- Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido con las condiciones de idoneidad pactados inicialmente y exigir su reemplazo cuando sea necesario.

- Estudiar y decidir los requerimientos de carácter técnico que no impliquen modificaciones al contrato, en caso de requerir modificaciones justificar y solicitar los ajustes a los contratos, aportando la documentación requerida para tal efecto.
- Controlar al avance del contrato de obra con base en el cronograma previsto y recomendar los ajustes a que haya lugar.
- Controlar e inspeccionar permanentemente la calidad de la obra, equipos materiales, bienes, insumos y productos.
- Efectuar las justificaciones técnicas o económicas a que haya lugar y que se requieran durante las etapas contractual y poscontractual.
- Exigir el cumplimiento de las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que sean aplicables.
- Velar a fin de que se cumplan las normas especificaciones técnicas y procedimientos previstos para la ejecución de las actividades contractuales y pos contractuales.
- Verificar la entrega de los bienes o la prestación de los servicios de conformidad con lo establecido en los contratos correspondientes dejando la constancia y justificación escrita respectiva.
- Proyectar las respuestas a los informes presentados o a las preguntas formuladas por los organismos de control del estado o por cualquier autoridad o particular facultado para ello, previo requerimiento del Distrito de Barrancabermeja, según sea el caso.
- Abrir y llevar el libro o bitácora para registrar en él, las novedades órdenes e instrucciones impartidas durante el plazo del contrato.
- Llevar a cabo las demás actividades conducentes al desarrollo del objeto contractual conforme con los requerimientos técnicos pertinentes.
- Certificar el cumplimiento del contrato en sus diferentes etapas de ejecución.
- Coordinar de manera conjunta con el contratista de obra y la autoridad de tránsito, el desarrollo de los Planes de Manejo de Trafico que se requieran.
- Verificar que el contratista de obra socialice debidamente los planes de manejo de tráfico.

**FUNCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO**

- Elaborar y suscribir las actas del contrato de obra, tales como inicio, suspensión, reinicio, parciales, finalización y liquidación, cuando haya a lugar.
- Acopiar la documentación producida en la etapa precontractual que requiera, a fin de contar con el máximo de información sobre el origen del contrato.
- Establecer mecanismos agiles y eficientes para el desarrollo de la interventoría su cargo.
- Evitar que sus decisiones interfieran injustificadamente en las acciones del contratista.
- Verificar que existan los permisos necesarios para la ejecución del objeto contractual.
- Verificar legalmente la inclusión de la totalidad del personal requerido en el contrato de obra, conforme a los respectivos pliegos de condiciones y su permanencia en la ejecución del contrato. Cualquier modificación al respecto, deberá plasmarse en acta, que se suscribirá por la interventoría y el ordenador del gasto.
- Llevar estricto control sobre la correspondencia que se produzca con el contratista, durante la ejecución del contrato, de tal forma que el contratante intervenga oportunamente frente a las solicitudes presentadas.
- Organizar la información y documentos que se generen durante la ejecución del contrato, manteniéndola a disposición de los interesados y realizar su archivo personal.
- Coordinar con las dependencias que tengan relación con la ejecución del contrato, para que estas cumplan con sus obligaciones. Dentro de esta función se entiende incorporada la de efectuar seguimiento a las actuaciones contractuales.
- Definir los cronogramas que se seguirán durante el trámite de las etapas contractual y postcontractual cuando estos no queden expresamente contenidos en el contrato.
- Atender tramitar o resolver toda consulta que eleve el contratista, de forma tal que se imprima agilidad al procedimiento de la solución de los problemas que se deriven del desarrollo de la actividad contractual.
- Tramitar las solicitudes de ingreso del personal y equipos del contratista o de personas externas a las áreas de influencia del contrato.
- Procurar que por causas atribuibles al Contratante no sobrevenga mayor onerosidad es decir se rompa el equilibrio financiero del contrato.
- Programar semanalmente comité de obra y dejar constancia en acta del desarrollo del mismo.
- Programar y coordinar con quien se haga necesario reuniones periódicas para analizar el estado de ejecución y avance del contrato.

- Presentar informes sobre el estado de ejecución y avance de los contratos con la periodicidad que se requiera atendiendo el objeto y naturaleza de los mismos y un informe final de su ejecución.
- Adelantar revisiones periódicas de las obras ejecutadas, servicios prestados o bienes suministrados para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por el contratista y promover las acciones de responsabilidad contra estos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan.
- Exigir que la calidad de los bienes y servicios requeridos se ajusten a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias, sin perjuicio de que tales bienes o servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o en su defecto con normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos con Colombia.
- Informar al Disitrito de Barrancabermeja, de los daños derivados de la ejecución contractual para que esta inicie las acciones conciliatorias o contenciosas pertinentes.
- Propiciar procedimientos agiles para la corrección de desajustes derivados de la ejecución contractual, así como las gestiones conciliatorias para solucionar diferencias litigiosas desde sus inicios.
- Solicitar a los contratistas los certificados de modificación a las pólizas cuando quiera que existan suspensiones o variaciones en el plazo o en el valor.
- Adelantar cualquier actuación administrativa necesaria para correcta administración del contrato.
- Llevar el archivo sobre la vigilancia de la ejecución del contrato con la finalidad de integrar un expediente con los respectivos soportes a fin de lograr una adecuada y oportuna toma de decisiones en el proceso contractual. El expediente de la totalidad de las actuaciones y soportes técnicos del contrato de obra civil deberá entregarse en dos copias.

**FUNCIONES FINANCIERAS Y ECONÓMICAS**

- Aprobar el plan de inversión del anticipo y sus modificaciones en el evento que se requieran.
- Verificar y constatar la correcta inversión del anticipo por parte del constructor.
- Verificar el buen manejo y correcta inversión de los recursos por concepto de anticipo, puestos a disposición de la fiducia o patrimonio autónomo, y tomar las medidas necesarias para evitar inadecuado manejo o inversión del anticipo
- Revisar las solicitudes de pago formuladas por el contratista y llevar un registro cronológico de los pagos, ajustes y deducciones efectuados.
- Hacer respetar el derecho de turno en el pago del contratista.
- Verificar que el contrato esté debidamente soportado con los recursos presupuestales requeridos por el ordenamiento jurídico.
- Revisar las facturas y/o cuentas de cobro presentadas por el contratista.
- Aprobar los desembolsos o pagos a que haya lugar, previa verificación del cumplimiento de los requisitos legales y contractuales previstos para ello.
- Velar por la correcta ejecución presupuestal del contrato.
- Verificar que los trabajos o actividades adicionales que impliquen aumento del valor del contrato cuenten con la debida justificación técnica y el respaldo presupuestal y jurídico correspondiente.
- Verificar previo a los pagos del contratista, que este haya cumplido con los aportes al sistema de seguridad social, así como a los aportes parafiscales y dejar constancia escrita de ello.
- Verificar el adecuado pago de los tributos a que hubiere lugar y que resulten de la actividad contractual y postcontractual.
- Verificar el cumplimiento de la contratación externa del contratista.
- Evaluar y verificar el cumplimiento y pago de las obligaciones tributarias derivadas del contrato por parte del contratista.
- Constatar los documentos soportes generados de las transacciones efectuadas por el contratista, las cuales deben cumplir con los requisitos tributarios exigidos.
- Verificar los soportes contables, seguimiento y control de la inversión de los recursos girados por el contratante (Anticipos y pagos parciales) en el evento que hubiere lugar.
- Evaluar la correspondencia del plan de inversión del anticipo con los gastos ejecutados.
- Realizar la verificación y seguimiento a las cuentas pagadas y por pagar a los proveedores y contratista.
- Verificar los soportes de los gastos y costos del contrato.
- Analizar el flujo de inversiones presentado por el contratista de obra en los programas de obra aprobados por el Interventor y el contratante, a efectos de determinar las posibles causas de su incumplimiento, en el evento que hubiere lugar.

- Evaluar y conceptuar sobre la razonabilidad de las inversiones y gastos efectuados por los contratistas.
- Determinar la solvencia del contratista para la continuidad de la ejecución del contrato.
- Determinar y cuantificar los gastos materiales que se han efectuado y expresar en pesos cuanto material en obra tiene el constructor.
- Determinar y cuantificar los gastos administrativos que causa mensualmente la ejecución del contrato y verificar el estado actual de los mismos.
- Analizar el cumplimiento del contratista de los respectivos objetos contractuales, de conformidad con los requisitos financieros y económicos exigidos en el Pliego de Condiciones del respectivo proceso de selección y de ser necesario presentar las alternativas para exigir el cumplimiento de los mismos por parte del contratante.
- Determinar el cumplimiento de los contratistas en el pago de acreencias laborales y seguridad social integral.

**FUNCIONES DE CARÁCTER LEGAL**

- Promover el oportuno ejercicio de las facultades de dirección de la acción contractual, en especial el ejercicio de las prerrogativas extraordinarias y mecanismos de apremio previstos en la ley garantizando el debido procedimiento del contratista.
- Verificar que los subcontratos estén debidamente aprobados (si se dan), los cuales deberán contar con la autorización del Contratante.
- Emitir concepto sobre la viabilidad de suscribir adiciones o modificaciones al contrato de obra.
- Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales que se generen en relación con el contrato de obra.
- Estudiar y analizar reclamaciones que presente el contratista y hacer las recomendaciones a que haya lugar.
- Suscribir todas las actas que se produzcan con ocasión de la ejecución del contrato de obra.
- Preparar en conjunto con el contratista el acta de Liquidación del contrato o proyectar el informe para la realización de la liquidación unilateral cuando las condiciones así lo ameriten.
- Velar por el oportuno tramite de las solicitudes y peticiones que hagan los particulares o las autoridades en relación con el desarrollo del contrato de obra.
- Verificar que la ejecución contractual se desarrolle dentro del plazo o vigencia del contrato y de acuerdo con los valores establecidos.
- Informar oportunamente los atrasos o situaciones o en general cualquier hecho que pueda dar origen a la toma de decisiones de tipo contractual y/o aplicación de sanciones y en general al Inicio y desarrollo de las actividades judiciales o extrajudiciales respectivas.
- Revisar la vigencia, cobertura y oportunidad de las garantías del contrato de obra y sus modificaciones, y efectuar las recomendaciones que se requieran para garantizar su cubrimiento.
- Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantía a que hubiere lugar.
- Solicitar la actualización de precios cuando se produzcan fenómenos que alteren en contra de la entidad el equilibrio económico o financiero del contrato.
- Solicitar al contratista las pruebas de calidad que estimen convenientes para establecer y evaluar el correcto funcionamiento de los bienes adquiridos.
- Rendir los informes que le sean requeridos por el Distrito de Barrancabermeja.
- Exigir a los contratistas los informes y documentos que consideren pertinentes sobre el desarrollo del objeto y obligaciones estipuladas en las cláusulas contractuales con el fin de optimizar ajustar y corregir situaciones relacionadas con la ejecución de los contratos para el logro de los resultados propuestos.
- Si el contratista no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a un acuerdo sobre el contenido de la misma elaboraran el acto administrativo motivado para practicar la liquidación en forma unilateral.
- Suscribir el acta de iniciación del contrato, las de suspensión, reiniciación y recibo parcial o final de los trabajos o servicios, cuando sea el caso y el acta de Liquidación del contrato dentro del término que se acuerde o en su defecto al que señala la Ley, verificando en cada caso, Las circunstancias de hecho y de derecho que las soportan.
- Remitir al ordenador del gasto la totalidad de actas para que surtan la respectiva publicación en el SECOP.
- Solicitar por escrito y de común acuerdo con el contratista, ante el ordenador del gasto del contrato con la debida anticipación, las modificaciones aclaraciones, adiciones y demás situaciones contractuales que se requieran durante la ejecución y Liquidación de los contratos.

La Entidad Estatal debe prever en los pliegos de condiciones para la Contratación, el mecanismo que proceda para restablecer la garantía, cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla.

**10.3.- TÉRMINO PARA ENTREGA DE LA GARANTÍA.**

El contratista entregará al Distrito de Barrancabermeja, a más tardar dentro de los CINCO (05) DÍAS HÁBILES siguientes a la suscripción del contrato, las garantías requeridas.

**10.4.- REQUISITOS GENERALES DE LA GARANTÍA**

En las garantías deben figurar como afianzadas cada una de las personas que integran la parte contratista, y el beneficiario debe ser el Municipio de Barrancabermeja, NIT del Municipio de Barrancabermeja: No. 890201900-6.

En caso de que el contratista sea un consorcio o unión temporal: La póliza de garantía debe ser otorgada a nombre del Consorcio o Unión Temporal indicando el nombre de todos y cada uno de sus integrantes, así como el porcentaje de participación de cada uno. Por tanto, en caso de consorcio o unión temporal la garantía no podrá ser a nombre del representante legal del consorcio o Unión Temporal.

Las garantías deben contener la manifestación por parte del asegurador, según la cual, las mismas se encuentran cubiertas por un reasegurador inscrito en la Superintendencia Financiera de Colombia. El Municipio de Barrancabermeja se reserva el derecho de solicitar la certificación por parte del reasegurador que se indique en dicha manifestación.

La póliza deberá estar firmada por el tomador, esto es, por el contratista.

**11.- SUPERVISOR:**

La vigilancia, seguimiento y verificación técnica, jurídica, administrativa y contable de la ejecución y cumplimiento del presente contrato por parte de EL CONTRATANTE será ejercidos a través del supervisor, esto es el Secretario de Infraestructura y al funcionario que se le asigne por el secretario de la sectorial y sus funciones serán las establecidas en el manual de contratación pública (Decreto Municipal No.125 de junio 30 de 2015), como lo determinado en el Decreto No. 0238 de fecha 19 de julio de 2021, artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, y demás normas complementarias.

**12.- DATOS DE CONTACTO DE LA ENTIDAD**

Diagonal 60 kilómetro 1 vía Corregimiento El Llanito, Barrancabermeja, (7) 6115555 Ext. 1604.

**JOHANNA PAOLA SANTOS REY**
Secretaria de Infraestructura Distrital

Vo.Bo. JESSIE STIVENT MORENO SALOM - Subsecretario de Contratación
Revisó aspectos jurídicos: Erich Zamir Gomez Velásquez – Abogado CPS Subsecretaría de Infraestructura
Proyectó aspectos jurídicos: Angelica Martinez – Abogada CPS Subsecretaría de Contratación

**5.- FORMA DE PAGO:**

Pagos no superiores al 90% del valor del contrato, el cual se pagará mediante la presentación de Actas parciales según el avance de la ejecución del contrato de obra, así:

El pago al interventor se efectuará a la presentación de la factura o documento equivalente y visto bueno por parte del supervisor designado del recibo a satisfacción de las actividades, acompañada del acta de recibo y de la certificación de encontrarse el Interventor al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

- Ultimo Pago. Se realizará una vez se cumplan los siguientes requisitos:

El supervisor sólo aprobará el pago final no inferior al 10% restante del valor del contrato se pagará, una vez aporte la Liquidación del contrato de obra pública, y Liquidación del contrato de interventoría, siempre y cuando cumpla las aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas. El pago está supeditado al PAC del Distrito.

Para causar el pago final del contrato, el interventor deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato.

| **VALOR CONTRATO** | **$ 70,007,700.00** | | |
|---|---|---|---|
| | | **FECHA PROYECTADA DE PAGOS** | **FUENTE DE FINANCIACION** |
| **ACTAS PARCIALES** | **VALOR ACTA** | | |
| Acta 1 | $ 7,000,770.00 | 15 de mayo de 2024 | SGR |
| Acta 2 | $ 14,001,540.00 | 15 de junio de 2024 | SGR |
| Acta 3 | $ 14,001,540.00 | 15 de julio de 2024 | SGR |
| Acta 4 | $ 14,001,540.00 | 15 de agosto de 2024 | SGR |
| Acta 5 | $ 14,001,540.00 | 15 de septiembre de 2024 | SGR |
| ACTA DE RECIBO FINAL Y LIQUIDACION | $ 7,000,770.00 | 15 de mayo de 2024 | SGR |
| **TOTAL EJECUCION** | **$ 70,007,700.00** | | |

El pago del valor total del contrato, será realizado por el Distrito a nombre del contratista en la cuenta corriente No. 146269992930, a nombre de ICI LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUC INDUS LTDA, del banco DAVIVIENDA.

**6.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

Certificado de disponibilidad presupuestal No. **23-09557** del 07 de diciembre de 2023 con Identificación presupuestal No. 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-02 por concepto INTERVENTORIA: CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER; 2.3.2.02.02.008, fuente de financiación ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR), valor: SETENTA Y SEIS MILLONS CIENTO SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($76.177.866), Certificado de Disponibilidad Presupuestal SPGR No. 5623 del 07 de Diciembre de 2023 co identificación presupuestal 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091, Fuente: Nación por valor de SETENTA Y SEIS MILLONS CIENTO SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($76.177.866).

**7.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA DEL CONTRATO**

El plazo estipulado por la entidad para la ejecución del contrato en lo referente el servicio de avalúos, es SEIS (06) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre de 2024.

**8.- LUGAR DE EJECUCIÓN**

El contrato se ejecutará en el Distrito de Barrancabermeja

**9.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

Con la presente aceptación de la oferta presentada por **I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA** con NIT 829000757-4 Representado legalmente **JUAN PABLO CASTELLANOS SÁNCHEZ** con c.c. 19.597.865 de Fundación, la contratista se compromete a cumplir con el objeto, el alcance

y las obligaciones señaladas en los estudios previos, la invitación pública con sus anexos y en la oferta presentada.

**10.- GARANTÍAS:**

**10.1.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO**

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.7 del decreto 1082 de 2015, la. Garantía de cumplimiento del contrato debe cubrir:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>Municipio de Barrancabermeja identificado con NIT 890.201.900- 6</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Plazo del contrato y seis (06) meses más.</td><td>El valor de esta Garantía debe ser por lo menos el veinte por ciento (20%), del valor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>El Valor de la Garantía por el diez por ciento (10%) del valor total del contrato.</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>Plazo del contrato y seis (06) meses más.</td><td>El valor de esta Garantía debe ser por lo menos el veinte por ciento (20%), del valor del contrato.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.<br>• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir la razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.<br>• Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>• Número y año del contrato<br>• Objeto del contrato<br>• Firma del representante legal del contratista<br>• En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421</td></tr>
</table>

**10.2.- RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA.**

Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, la Entidad Estatal debe solicitar al contratista restablecer el valor inicial de la garantía.

Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal debe exigir al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

- Las demás que de conformidad con la normatividad vigente y con su naturaleza correspondan a la función de interventoría.

**FUNCIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL**

- Además de las generales señaladas anteriormente y Las que se desprendan del contrato, deberá velar por:
- Exigir el cumplimiento de lo dispuesto por la autoridad Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental, si hay lugar a ello.
- Proponer las acciones que correspondan para minimizar el impacto ambiental de las obras.

**FUNCIONES EN LA FINALIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO**

- Preparar el informe técnico, económico, ambiental, jurídico, financiero y administrativo final sobre la ejecución del contrato.
- Revisar y aprobar los documentos financieros y contables que sean necesarios para la liquidación del contrato.
- Exigir al contratista la ampliación de las pólizas si es del caso de calidad del bien o servicio, de la provisión de repuestos y accesorios, del pago de salarios prestaciones e indemnizaciones, responsabilidad civil y demás amparos y garantías que se requieran para avalar las obligaciones que deba cumplir el contratista con posterioridad a la terminación del contrato.
- Verificar y dejar constancia del cumplimiento de Las obligaciones del contratista frente a Los aportes al sistema de salud riesgos profesionales pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, ICBF, SENA, cuando a ello haya lugar estableciendo una correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas.
- Dejar constancia del valor que la entidad retendrá por concepto de las sumas adeudadas al sistema en el evento que no se hubieren realizado totalmente Los aportes al sistema.
- Elaborar y firmar el acta de recibo definitivo de la obra y el acta de liquidación del contrato de obra.
- Requerir al contratista para adelantar la liquidación bilateral y dejar constancia de ello.
- Suscribir conjuntamente con las partes del contrato el acta de liquidación respectiva, dentro del término fijado en el mismo o en su defecto a más tardar antes del vencimiento de los cuatro meses siguientes a su terminación.
- Informar a la dependencia respectiva a más tardar dentro del mes siguiente al vencimiento del plazo para liquidar de mutuo acuerdo en caso de que el contratista no se presente dentro del término fijado para su la liquidación bilateral o no se llegue a un acuerdo sobre su contenido, para que se expida el acto administrativo de Liquidación unilateral adjuntando para el efecto el informe de balance final del contrato y los demás soportes requeridos para la Liquidación correspondiente. Si se vence el plazo para hacer la Liquidación en forma unilateral y el interventor no presento el informe antes referido a la instancia ejecutora, deberá solicitar inmediatamente a esa dependencia que adelante los trámites para elevar la solicitud de Liquidación por vía judicial, Con tal fin debe anexar todos los soportes requeridos para la liquidación
- Toda la documentación relacionada con el contrato de interventoría debe ser remitida a la instancia ejecutora a su terminación.

**FUNCIONES ESPECIALES RELATIVAS AL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA.**

Además de las generales señaladas anteriormente y las que se desprendan del contrato, deberá desarrollar las siguientes:

- Estudiar el contrato, sus anexos técnicos, con el fin de conocer su contenido y alcances.
- Presentar a la dependencia responsable de la ejecución del contrato, una vez realizado el análisis dispuesto en el numeral anterior un informe con los resultados de la respectiva evaluación.
- Exigir al contratista la ejecución de los trabajos dentro de los términos establecidos en el contrato.
- Verificar el cumplimiento estricto del cronograma de trabajo e inversiones proponiendo oportunamente al ordenador del gasto del contratante de obra la aprobación de las modificaciones a que haya lugar, así como las adiciones de valor o plazo del contrato, cuando las circunstancias de hecho y de derecho, así lo ameriten, las cuales deben ser formalizadas en los respectivos contratos adicionales suscritos por el Secretario Infraestructura, oficina Gestora y agotados los requisitos señalados en la ley previamente a su iniciación o ejecución.

- Elaborar el informe periódico, en el cual se describe el desarrollo técnico y administrativo del contrato de obra y presentarlo al Distrito de Barrancabermeja.
- Elaborar y suscribir conjuntamente con el contratista, las actas de pagos periódicos de la obra dentro del tiempo establecido en el contrato.
- Solicitar al ordenador del gasto correspondiente la modificación del contrato respectivo, si se requieren prorrogas, diseños o estudios complementarios.
- Si por situaciones no previstas se llegaren a presentar prorrogas, diseños o estudios complementarios, el interventor debe solicitar al ordenador del gasto de la instancia ejecutora o a quien haya suscrito el contrato la modificación del contrato respectivo.
- Para el desarrollo de las funciones determinadas el interventor deberá contar como mínimo con el siguiente personal:

| EQUIPO PROFESIONAL | PERFIL MINIMO | DEDICACION |
|---|---|---|
| Residente de interventoría | Ingeniero civil y/o Ambiental o áreas afines con experiencia en interventoría y/o supervisión de obras de acueducto, con tarjeta profesional vigente, con una experiencia general igual o superior a tres (3) años, contados a entre la fecha de expedición de la matricula profesional y la del cierre de plazo de la presente convocatoria. | 100% |

**FUNCIONES ESPECIALES**

El interventor, de acuerdo con sus funciones, deberá ejercer el estricto control del cumplimiento de cada una de las cláusulas pactadas en estos contratos. Las principales son:

- Equipo: Evaluar el funcionamiento, calidad y cantidad del equipo disponible en para la obra, de acuerdo con la propuesta y exigir al consultor el cambio de equipo que fuere necesario.
- Bienes: Ejercer permanente control sobre la calidad de los bienes, materiales y elementos o materiales empleados en la obra, rechazando oportunamente aquellos que no cumplan con las especificaciones técnicas que garanticen la calidad de lo contratado.
- Tiempos: Al presentar su propuesta, cada firma entregará un Cronograma de actividades cuya secuencia y orden lógico será distribuido de acuerdo a la obra a ejecutar. Su desarrollo debe ser controlado por el interventor permanentemente, registrando los avances, retrasos etc. Para evitar así posteriores demoras en los trámites de posibles prorrogas.

META: Realizar el control y vigilancia a los aspectos técnicos, administrativos, ambientales, legales y financieros a la obra relacionada en el objeto contractual para dar cumplimiento al objeto, alcance y obligaciones contractuales de conformidad con las cantidades de obra y precios contratados, así como de las especificaciones técnicas y normatividad aplicable, para, finalmente, recibir y liquidar la obra desarrollada de forma segura, tanto para su entorno, la comunidad del sector y la mano de obra empleada

**4.- VALOR**

El valor del presente contrato asciende a la suma de **SETENTA MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($70.007.700),** incluido IVA y los costos directos e indirectos que ocasionen la ejecución del contrato.

**PROPUESTA ECONOMICA ACEPTADA:**

**FORMATO DE OFERTA ECONOMICA**

**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| VALOR DE LA INTERVENTORIA | | |
|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | VALOR OFERTA |
| | | |
| 1 | Valor de su propiesta sin IVA | $ 58,830,000.00 |
| 2 | Valor del IVA | $ 11,177,700.00 |
| 3 | Valor total de la propuesta | $ 70,007,700.00 |

# SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES
## (GARANTÍA ÚNICA)

suramericana

| Ciudad y Fecha de Expedición | Póliza | Documento |
|---|---|---|
| BUCARAMANGA, 30 DE ABRIL DE 2024 | 3911678-3 | 15699585 |

| Intermediario | Código | Oficina | Referencia de Pago |
|---|---|---|---|
| BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA. | 11219 | 2629 | 01215699585 |

**TOMADOR**

| NIT | Razón Social y/o Nombres y Apellidos |
|---|---|
| 8290007574 | I.C.I LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA |

| Dirección | Ciudad | Teléfono |
|---|---|---|
| CL 51 # 12 40 B CINCUENTENARI | BARRANCABERMEJA | 6213847 |

**GARANTIZADO**

| NIT | Nombres y Apellidos |
|---|---|
| 8290007574 | I.C.I LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA |

**BENEFICIARIO Y/O ASEGURADO**

| NIT | Nombres y Apellidos |
|---|---|
| 8902019006 | MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA |

**COBERTURAS DE LA PÓLIZA**

| COBERTURA | FECHA INICIAL | FECHA VENCIMIENTO | VALOR ASEGURADO | PRIMA |
|---|---|---|---|---|
| CALIDAD DEL SERVICIO | 29-ABR-2024 | 29-ABR-2025 | 14.001.540,00 | 30.803,00 |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 29-ABR-2024 | 29-ABR-2025 | 14.001.540,00 | 30.803,00 |
| PAGO DE SALARIOS,PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 29-ABR-2024 | 29-OCT-2027 | 7.000.770,00 | 53.927,00 |

| VIGENCIA DEL SEGURO | | VIGENCIA DEL MOVIMIENTO | | | VLR. PRIMA SIN IVA | VLR. IMPUESTOS (IVA) | TOTAL A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Desde | Hasta | Días | Desde | Hasta | | | |
| 29-ABR-2024 | 29-OCT-2027 | 1278 | 29-ABR-2024 | 29-OCT-2027 | $115.533 | $21.951 | $137.484 |

VALOR A PAGAR EN LETRAS
CIENTO TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/L

| Documento de: | Valor Asegurado Movimiento | Prima Anual | Total Valor Asegurado |
|---|---|---|---|
| POLIZA NUEVA | $35.003.850 | $77.008 | $35.003.850,00 |

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES. FAVOR NO EFECTUAR RETENCIÓN SOBRE EL IVA
LAS PRIMAS DE SEGUROS NO ESTÁN SUJETAS A RETENCIÓN EN LA FUENTE DECRETO REGLAMENTARIO 2509/85 ART. 17. AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN N° 009961

102 - NEGOCIOS CORPORATIVOS

| RAMO | PRODUCTO | OFICINA | USUARIO | OPERACIÓN | MONEDA | COASEGURO | NÚMERO PÓLIZA LÍDER | DOCUMENTO COMPAÑÍA LÍDER |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 012 | NDX | 2629 | CUM001 | 01 | PESO COLOMBIANO | DIRECTO | | |

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA TOMADOR

**PARTICIPACIÓN DE INTERMEDIARIOS**

| CÓDIGO | NOMBRE DEL PRODUCTOR | COMPAÑÍA | CATEGORÍA | %PARTICIPACIÓN | PRIMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA. | SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A. | AGENCIAS | 100,00 | 115.533 |

| DESCRIPCIÓN | Fecha a partir de la cual se utiliza | Tipo y número de la entidad | Tipo de documento | Ramo al cual accede | Identificación Interna de la proforma |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO CLAUSULADO | 01/01/2017 | 13 - 18 | P | 05 | F-01-12-084 |
| CÓDIGO NOTA TÉCNICA | 25/06/2017 | 13 - 18 | NT-P | 5 | N-01-012-011 |

**TEXTOS Y ACLARACIONES ANEXAS**

Proceso de selección: Prestacion de servicios Interventoria
GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO 1262-24, REFERENTE A INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

suramericana

Nit. 890.903.407-9

**SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A**

HACE CONSTAR

Que la garantía **de Cumplimiento** a favor de ENTIDADES ESTATALES en la póliza 3911678-3 expedida por la **Compañía** cuyo Tomador y/o Afianzado es: **I.C.I LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA** y Asegurado y/o Beneficiario es **MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA** y su documento 15699585 expedida el día 30 de Abril de 2024 se encuentra debidamente cancelados sus valores, discriminados así:

| | | |
|---|---|---|
| Prima | $ | $115,533 |
| Impuestos | $ | $21,951 |
| Total | $ | $137,484 |

Para constancia se firma en BUCARAMANGA a los 30 días del mes de Abril de 2024.

Firma Autorizada
SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A

suramericana

Nit. 890.903.407-9

**SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A**

HACE CONSTAR

Que la garantía de Cumplimiento a favor de ENTIDADES ESTATALES **en la** póliza 3911678-3 expedida por la Compañía cuyo Tomador y/o Afianzado es: **I.C.I LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA** y Asegurado y/o Beneficiario es: **MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA** y su documento 15699585 expedida el día 30 de Abril de 2024 no expirará por falta de pago de la prima o de los certificados anexos que se expidan con fundamento en ella o por la revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía

Para constancia se firma en BUCARAMANGA a los 30 días del mes de Abril de 2024.

Firma Autorizada
SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A

# SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES
## (GARANTÍA ÚNICA)

suramericana

| Ciudad y Fecha de Expedición | Póliza | | Documento |
|---|---|---|---|
| BUCARAMANGA, 15 DE AGOSTO DE 2024 | 3911678-3 | | 15904206 |
| **Intermediario** | **Código** | **Oficina** | **Referencia de Pago** |
| BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA. | 11219 | 2629 | 01215904206 |

**TOMADOR**

| NIT | Razón Social y/o Nombres y Apellidos | | |
|---|---|---|---|
| 8290007574 | I.C.I LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA | | |
| **Dirección** | | **Ciudad** | **Teléfono** |
| CL 51 # 12 40 B CINCUENTENARI | | BARRANCABERMEJA | 6213847 |

**GARANTIZADO**

| NIT | Nombres y Apellidos |
|---|---|
| 8290007574 | I.C.I LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA |

**BENEFICIARIO Y/O ASEGURADO**

| NIT | Nombres y Apellidos |
|---|---|
| 8902019006 | MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA |

**COBERTURAS DE LA PÓLIZA**

| COBERTURA | FECHA INICIAL | FECHA VENCIMIENTO | VALOR ASEGURADO | PRIMA |
|---|---|---|---|---|
| CALIDAD DEL SERVICIO | 18-JUL-2024 | 18-JUL-2025 | 14.001.540,00 | 0,00 |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 18-JUL-2024 | 18-JUL-2025 | 14.001.540,00 | 0,00 |
| AGO DE SALARIOS,PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 18-JUL-2024 | 18-ENE-2028 | 7.000.770,00 | 0,00 |

| VIGENCIA DEL SEGURO | | VIGENCIA DEL MOVIMIENTO | | | VLR. PRIMA SIN IVA | VLR. IMPUESTOS (IVA) | TOTAL A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Desde | Hasta | Días | Desde | Hasta | | | |
| 18-JUL-2024 | 18-ENE-2028 | 1279 | 18-JUL-2024 | 18-ENE-2028 | $0 | $0 | $0 |

VALOR A PAGAR EN LETRAS
CERO PESOS M/L

| Documento de: | Valor Asegurado Movimiento | Prima Anual | Total Valor Asegurado |
|---|---|---|---|
| MODIFICACION VALORABLE CON COBRO DE PRIMA | $0 | $77.008 | $35.003.850,00 |

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES. FAVOR NO EFECTUAR RETENCIÓN SOBRE EL IVA
LAS PRIMAS DE SEGUROS NO ESTÁN SUJETAS A RETENCIÓN EN LA FUENTE DECRETO REGLAMENTARIO 2509/85 ART. 17. AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN N° 009961

102 - NEGOCIOS CORPORATIVOS

| RAMO | PRODUCTO | OFICINA | USUARIO | OPERACIÓN | MONEDA | COASEGURO | NÚMERO PÓLIZA LÍDER | DOCUMENTO COMPAÑÍA LÍDER |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 012 | NDX | 2629 | CUM006 | 07 | PESO COLOMBIANO | DIRECTO | | |

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA TOMADOR

**PARTICIPACIÓN DE INTERMEDIARIOS**

| CÓDIGO | NOMBRE DEL PRODUCTOR | COMPAÑÍA | CATEGORÍA | %PARTICIPACIÓN | PRIMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 219 | BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA. | SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A. | AGENCIAS | 100,00 | 0 |

| DESCRIPCIÓN | Fecha a partir de la cual se utiliza | Tipo y número de la entidad | Tipo de documento | Ramo al cual accede | Identificación interna de la proforma |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO CLAUSULADO | 01/01/2017 | 13 - 18 | P | 05 | F-01-12-084 |
| CÓDIGO NOTA TÉCNICA | 25/06/2017 | 13 - 18 | NT-P | 5 | N-01-012-011 |

**TEXTOS Y ACLARACIONES ANEXAS**

Proceso de selección: Prestacion de servicios Interventoria
GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO 1262-24, REFERENTE A
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA
CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA
CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER
***SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 18/07/2024 SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANT
ÃOAS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**ACTA DE INICIO**

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE INTERVENTORIA No. | 1262–24 |
| CONTRATANTE | DISTRITO DE BARRANCABERMEJA |
| NIT | 890.201.900-6 |
| CONTRATISTA | ICI LTDA |
| NIT | 829000757-4 |
| REPRESENTANTE LEGAL | JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ |
| IDENTIFICACION | C.C. No. 19.597.865 de Fundación |
| REGIMEN TRIBUTARIO | COMUN |
| PROCESO DE CONTRATACIÓN | MINIMA CUANTIA INVITACION PUBLICA No. MIN-004-2024 |
| OBJETO | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER. |
| VALOR | SETENTA MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($70.007.700), incluido IVA y los costos directos e indirectos que ocasionen la ejecución del contrato. |
| DURACIÓN | SEIS (06) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO |
| SUPERVISION | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA |
| BANCO DE PROYECTO | BPPID 20230680810091<br>BPIN 2023680810091<br>Certificado por la Secretaría de Planeación el 29 de septiembre de 2023 |
| RUBRO PRESUPUESTAL | 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-02 |
| FUENTE DE FINANCIACION: | ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR) |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | Certificado de disponibilidad presupuestal No. **23-09557** del 07 de diciembre de 2023 con Identificación presupuestal No. 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-02 por concepto INTERVENTORIA: CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER; fuente de financiación ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR), valor: $76.177.866 cuyo objeto es INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER. |
| REGISTRO PRESUPUESTAL | 24-02971 DEL 03 DE MAYO DEL 2024<br>SGR - 224 del 2024-05-03 |
| APROBACION DE GARANTIAS No. | CO1.WRT.14260411 DEL 29 DE MAYO DE 2024 |
| CEPPA No. | 1835 DEL 18 DE MARZO DE 2024 |
| FECHA PRESENTE ACTA | 17 DE JULIO DE 2024 |

En el Distrito de Barrancabermeja, a los diecisiete (17) días del mes de julio de 2024, se reunieron la ingeniera JOHANNA PAOLA SANTOS REY identificada con cédula de ciudadanía No. 37.713.409, expedida en Bucaramanga (Santander) en su condición de Secretaria de Infraestructura del Distrito Especial, Portuario, Industrial, Turístico y biodiverso de Barrancabermeja, según Decreto de Nombramiento No. 002 del primero (01) de enero de dos mil veinticuatro (2024) y Acta de posesión No. 014 del dos (02) de enero de la misma anualidad, y con las facultades para suscribir contratos, actas y demás documentos contractuales según

Decreto Distrital No. 006 del cinco (05) de enero de 2024, identificado con NIT No. 890.201.900-6, y en ejercicio de la competencia otorgada por los Arts. 209 y 355 de la Constitución Política de Colombia y Artículos 6 y 96 de la Ley 489 de 1998 y demás normas complementarias y quien para efectos del presente documento se denominará EL DISTRITO, el ingeniero MARIO DANIEL HERNANDEZ FLETSCHER, , profesional universitario Grado II – supervisor del contrato de Interventoría No. 1262–2024, quienes actúan en representación del Distrito de Barrancabermeja y por la otra parte la firma ICI LTDA, representada legalmente por JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ, cuyo NIT es 829000757-4, interventor; con el fin de suscribir la presente acta de inicio, la cual tiene vigencia a partir de la fecha.

**CONSIDERANDO:**

1. Que el contrato fue suscrito por las partes el día 29 de abril del 2024.
2. Que mediante el Registro Presupuestal No. 24-02971 DEL 03 DE MAYO DEL 2024, la secretaría de Hacienda y del Tesoro expidió el requisito previo para su ejecución.
3. Que mediante certificado de aprobación de garantías 01.WRT.14260411 DEL 29 DE MAYO DE 2024, la secretaría Jurídica legalizó el respectivo contrato.
4. Que el contratista presentó las hojas de vida y los documentos de afiliación al sistema general de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) del personal que prestará sus servicios en la ejecución del presente contrato; y que fue revisado y aprobado debidamente por la Secretaría de Infraestructura. Así como también la programación actualizada de las actividades del contrato según programación del contratista de obra.

**ACUERDAN:**

1. Fijar el día diecisiete (17) días del mes de julio de 2024 como fecha de iniciación del objeto contratado.

2. Fijar el día dieciséis (16) de enero del 2025 como fecha de finalización del objeto del presente contrato a satisfacción del Distrito.

En constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervienen, en Barrancabermeja a los diecisiete (17) días del mes de julio de 2024.

**JOHANNA PAOLA SANTOS REY**
Secretaria Infraestructura
Distrito de Barrancabermeja

**ICI LTDA**
R.L. / JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ
Interventor

**MARIO DANIEL HERNÁNDEZ FLETSCHER**
Supervisor del contrato No. 1262–24
Profesional Universitario Grado II

- Anexo 2: documentos ingeniera residente interventoría, pago seguridad social

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN | NIT | NUMERO DE IDENTIFICACION | 8350007[illegible] |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | | LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA |
| CIUDAD MUNICIPIO | BARRANCABERMEJA | DEPARTAMENTO | SANTANDER |
| DIRECCION | CALLE 42 21 79 BARRIO LA VICTORIA | TELÉFONO | 6925[illegible] |
| TIPO APORTANTE | | PI-EMPLEADOR | CLASE APORTANTE |
| TIPO EMPRESA | | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA |
| FORMA DE PRESENTACIÓN | | UNICO | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) | | | |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUMERO PLANILLA | | 79365763[illegible] | TIPO DE PLANILLA | | | | E EMPLEADOS |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | agosto ANO | 2024 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD | MES | agosto ANO | 2024 |
| DIAS DE MORA | | | 0 | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd) | | | 2024/09/04 | NUMERO AUTORIZACIÓN | | | 6334161[illegible] |

**TOTAL APORTES A PENSIÓN**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACION | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACION | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 23301 | 23301-PORVENIR | 1 | $ 208.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 208.000 | $ 0 | $ 208.000 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 208.000** | **$ 0** | **$ 208.000** |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACION | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | NOMBRE | | NUMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NUMERO AUTORIZACION | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACION | VALOR ADRES | COTIZACION | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS002 | EPS002-SALUD TOTAL | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 52.000 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 52.000** | **$ 0** | **$ 0** | **$ 52.000** |

**TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | NOMBRE | | NUMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACION | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-11 | 14-11 - ARL SURA | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 96.600 | $ 96.600 | $ 0 | $ 0 | $ 96.600 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | **$ 96.600** | **$ 0** | **$ 0** | **$ 96.600** |

**TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| CCF08 | CCF08-CAFABA | 1 | $ 52.000 | $ 0 | $ 52.000 |
| **SUBTOTALES:** | | | **$ 52.000** | **$ 0** | **$ 52.000** |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---



## CONTACTO

jessicaforero315@gmail.com

Celular: 310 447 2698

## HABILIDADES PROFESIONALES

**Relaciones Interpersonales**
**Comunicación**
**Crea dad**
**Trabajo en equipo**
**Proactividad**

## HABILIDADES PERSONALES

**Responsabilidad**
**Liderazgo**
**Análisis**
**Negociación y Persuasión**
**Asertividad**

## COMPETENCIAS IDIOMÁTICAS

| | |
|---|---|
| **Español** | Nativo |
| **Inglés** | Nivel: A2 |
| **Por' ués** | Nivel: A2 |

## REFERENCIAS PERSONALES

**Marisol Ávila**
**Asesora Comercial**
**Celular: 310561 4851**

**Oscar Espinosa**
**Ingeniero Industrial**
**Celular: 318 339 6284**

Soy ingeniera civil con conocimientos en el área la evaluación de proyectos de construcción e infraestructura, saneamiento, planificación urbana, hidráulicos y transporte que contribuyan al desarrollo de la comunidad. Capacitada para el manejo de la suite Office, específicamente Excel y Project, en el diseño y análisis de datos en los programas ArcGIS, AutoCAD, SAP v2000 y Matlab, con énfasis en desarrollo conceptual básico y a detalle de planos de construcción y desmantelamiento.

Tengo experiencia en el área de licitación Pública y Privada, al análisis, estudio y elaboración de propuestas con conocimiento en asistencia en la administración documental y como asesora comercial. Soy una mujer responsable, asertiva, proactiva, puntual, innovadora y emprendedora con buenas relaciones interpersonales, dispuesta al trabajo colaborativo, al igual que, un buen nivel de inglés y

## EDUCACIÓN FORMAL

2014-2019 INGENIERA CIVIL
Universidad Industrial de Santander

2010-2011 TECNICA EN ASISTENCIA EN ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL

2005-2010 Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
BACHILLER COMERCIAL

COPNIA

Matrícula Profesional No
**68202-421169 STD**
Fecha de Expedición **06/05/2019**

Nombre:
**JESSICA PAOLA**
**PORRO AVILA**

Identificación:
**C.C. 1098220085**

Profesión
**INGENIERA CIVIL**

Institución:
**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL**
**DE SANTANDER**



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003
que autoriza al titular a ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional

[illegible]

En caso de extravío dirigirse a las oficinas de COPNIA en Calle 78 No. 9A-57 piso 1 en
Línea Nacional: 01 8000 [illegible]

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2746166

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que JESSICA PAOLA FORERO AVILA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1096226065, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 68202-421169 desde el 06 de Mayo de 2019, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 686.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los dieciseis (16) días del mes de Mayo del año dos mil veinticuatro (2024).

**Rubén Dario Ochoa Arbeláez**

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

*LA REPÚBLICA DE COLOMBIA*
*MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL*

*Y EN SU NOMBRE*

# *LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER*

*CONFIERE EL TÍTULO DE*

## *INGENIERA CIVIL*

*A*

## *JESSICA PAOLA FORERO AVILA*

*CÉDULA DE CIUDADANÍA N° 1.096.226.065 expedida en BARRANCABERMEJA*

*Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.*
*En testimonio de ello le otorga el presente*

## *DIPLOMA*

*En la ciudad de Bucaramanga,* ***EL 9 DE ABRIL DE 2019***

*Registrado al folio* 248 *Libro* 14-E *Diplomas de Grado*

*Rector*

Sonia Pinzón Lizcano
*Secretario General*

*Personería Jurídica UIS - Resolución No. 25 del 23 de Febrero de 1949 del Ministerio de Justicia*

85738

# EXPERIENCIA HABILITANTE

# INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA
# I.C.I. LTDA NIT.829.000.757 – 4

## CERTIFICA QUE:

Que la ingeniera JESSICA PAOLA FORERO AVILA identificada con cedula de ciudadanía 1.096.226.065 de Barrancabermeja, laboró en nuestra empresa en el cargo de **INGENIERA RESIDENTE DE INTERVENTORIA,** en los siguientes contratos de interventoría:

1. INTERVENTORIA TECNICA, ADMNISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL, SISO Y AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACION HIDRAULICA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO EL MOLINO Y DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LOS MUNICIPIOS DE VILLANUEVA Y SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.
   VALOR CONTRATO: $593.869.500

   INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL ALMEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO A PARTIR DE LA MICRO Y MACROMEDICIÓN DEL SERVICIO, EN LOS SISTEMAS REGIONALES DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DE ATLÁNTICO
   VALOR CONTRATO: $916.220.384

Funciones:

- Elaboración de informes de interventoría
- Elaboración de actas parciales y actas finales de interventoría
- Supervisión de obra civil
- Elaboración de APUS
- Elaboración de presupuesto, ruta, crítica, programación y control de obra.

Fecha de ingreso: 24 de junio de 2020

Fecha de retiro: 30 de abril de 2024

Esta certificación se expide en la ciudad de Barrancabermeja a los 10 días del mes de mayo de 2024

**I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA**
Nit: 829.000.757-4
Representante legal
JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ
C.C. 19.597.865

# CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO POR DURACION DE LA OBRA O LABOR DETERMINADA

## 1. IDENTIFICACION DE LAS PARTES

### 1.1. EMPLEADOR

| | |
|---|---|
| **Nombre:** | I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA |
| **Nit:** | **829.000.757 - 4** |
| **Domicilio principal** | CALLE 42 No. 21 - 79 |
| **Representante de la empresa:** | **JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ** |

### 1.2. TRABAJADOR

| | | |
|---|---|---|
| **Nombre:** | **JESSICA PAOLA FORERO AVILA** | |
| **C.C:** | 1.096.226.065 de Barrancabermeja | |
| **Fecha De Nacimiento:** | 14-10-1993 | D. Lugar. Landázuri |
| **Nacionalidad:** | Colombiano | |
| **Domicilio:** | Carrera 42 # 46 - 03 | |

## 2. IDENTIFICACION DE LA LABOR CONTRATADA

| | | |
|---|---|---|
| **2.1 Cargo:** | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | |
| **2.2 Labor, Obra u oficio contratado:** | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 1262-24, CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER. | |
| **2.3 Fecha de iniciación del Contrato:** | 07 julio 2024 | |
| **2.4 Lugar de ejecución.** | Bogotá | |
| **2.5 Salario Mensual:** | $ 1.300.000 | **2.5.1 Aux. Transporte:** 162.000 |
| **2.6 Periocidad de Pago:** | Mensual | |

Entre **EL EMPLEADOR** Y **EL TRABAJADOR,** identificados en el numeral 1.1 y 1.2 del preámbulo, respectivamente, se ha celebrado el presente contrato individual de trabajo, regido por la siguientes clausulas: **PRIMERA: OBJETO.** EL **EMPLEADOR** contrata los servicios personales del **TRABAJADOR** para la labor en el

numeral 2.2 del preámbulo y los que se deriven de estas labores. **PARAGRAFO PRIMERO-** EL TRABAJADOR acepta los cambios de labores decididos por el **EMPLEADOR** Siempre que sus condiciones laborales se mantengan **PARAGRAFO SEGUNDO** declaran que en el presente contrato se entienden incorporadores, en especial, las del contrato de trabajo para la labor u oficio que se suscribe, fuera de las obligaciones consignadas en los reglamentos de trabajo y de higiene y seguridad industrial de I.C.I. LTDA **SEGUNDA: OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR :EL TRABAJADOR** deberá cumplir con la siguientes obligaciones a) a poner al servicio del **EMPLEADOR** directamente o a través de sus representantes b) a no prestar directa ni indirectamente servicios laborales o otros **EMPLEADORES,** ni a trabajar por cuenta propia en el mismo oficio, durante la vigencia del presente contrato ; c)a guardar absoluta reserva sobre los hechos, salvo todos los asuntos y materias que lleguen a su conocimiento por causa o con ocasión del contrato de trabajo, y que sean por naturaleza privadas. d) cumplir con la jornada de trabajo dentro de los turnos y horario señalado por el **EMPLEADOR.** e) Observar rigurosamente las normas que le fije I.C.I. LTDA para la realización de la labor a que se refiere el presente contrato f)cuidar permanentemente los intereses de I.C.I. LTDA g) Dedicar la totalidad de su jornada de trabajo a cumplir a cabalidad con sus funciones h) programar diariamente su trabajo y asistir puntualmente a las reuniones que efectúe la empresa a los cuales hubiere sido citado, así mismo, deberá entregar oportunamente y en debida forma los informes que le sean requeridos i) Observar completa armonía y comprensión con los representantes de los terceros que tengan relación con la empresa con sus superiores y compañeros de trabajo, en sus relaciones personales y en la ejecución de su labor. J) cumplir permanentemente con espíritu de lealtad, colaboración y disciplina con la corporación. k) Cumplir integralmente lo establecido en los acuerdos de confidencialidad firmados entre la empresa y la EMPRESA CONTRATANTE, respecto al manejo de la información técnica, informes datos del cliente, servicios informáticos entre otros. L) Sera deber del trabajador leer la información enviada por el EMPLEADOR directamente o a través de sus representantes. m) El TRABAJADOR se compromete a informar oportunamente y por escrito al **EMPLEADOR** cualquier cambio en su dirección, teléfono o ciudad de residencia, para todos los efectos, se tendrá como suya, la última dirección registrada en la empresa. N) cumplirá el manual de funciones que se le entregue el cual hace parte del presente contrato **TERCERA: REMUNERACION. EL EMPLEADOR** pagara al **TRABAJADOR** por la prestación de sus servicios el salario indicado en el numeral 2.7 del preámbulo en los cinco (5) primeros días de cada mes. **PARAGRAFO 1.** Las partes expresamente acuerdo que lo que reciba el trabajador o llegue a recibir en el futuro, adicional a su salario ordinario, ya sean beneficios o auxilios habituales u ocasionales, tales como alimentación, habitación o vestuario, primas extralegales, de servicios, de Navidad, de productividad así como, bonificaciones ocasionales o cualquier otra que reciba, durante de la vigencia del contrato de trabajo, en dinero, o en especie, no constituyen salario ni se tendrán como base para liquidar prestaciones laborales. **PARÁGRAFO 2.** Las partes acuerdan que el pago de las prestaciones sociales se efectúe una vez termine el contrato dentro de los quince (15) días siguientes a su terminación. **CUARTA: DURACION DEL CONTRATO.** Las partes establecen que el periodo de tiempo en el cual EL TRABAJADOR presta el servicio a la empresa será establecido en el numeral 2.2, la cual iniciara en la fecha indicada en el numeral 2.3 y finalizara cuando finalice la obra o labor por el cual ha sido Contratado. LAS PARTES podrán de común acuerdo renovar el contrato cuando sea requerido para un desarrollo posterior del servicio. En cumplimiento de lo previsto en el Art.46 C.S.T. Modificado por el Art. 3 de la ley 50/90, EL TRABAJADOR tendrá derecho al pago de vacaciones y prima de servicios proporción al tiempo laborado, cualquiera que este sea. **QUINTA: PERIODO DE PRUEBA.** Las partes acuerdan como periodo prueba el cual no será superior a la quinta parte del término indicado en el numeral 2.2 del preámbulo de este contrato ni excede dos meses. Durante este periodo tanto el **EMPLEADOR** como el trabajador, podrán terminar el contrato en cualquier momento en forma unilateral, de conformidad con el artículo 78 del código sustantivo del Trabajo, modificado por artículo 7° de la ley 50 de 1990, sin por este hecho se cause el pago de indemnización alguna. **SEXTA: TRABAJO NOCTURNO, SUPLEMENTARIO, DOMINICAL Y/O FESTIVO.** Teniendo en cuenta que el cargo en el cual el trabajador

laborará es de dirección, confianza y Manejo la empresa no reconocerá horas extras, ni trabajo nocturno, suplementario, dominical y/o festivo. **SEPTIMA: JORNADA DE TRABAJO. EL TRABAJADOR** se obliga a laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro de las horas señaladas por **EL EMPLEADOR** pudiendo hacer ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente. Por el acuerdo expreso o tácito de las partes, podrá repartirse las horas de la jornada ordinaria en la forma prevista en el Art. 164 de C.S.T., modificado por el Art 23 de la ley 50/90 teniendo en cuenta que los tiempos de descanso entre las secciones de la jornada no se computan dentro de la misma, según el Art.167 ibídem. De igual manera las partes podrán acordar que se preste el servicio en los turnos de jornada flexible contemplados en el Artículo 51 de la ley 789 de 2002. **OCTAVA: TERMINACIO Unilateral.** Son justas causas para dar por terminado unilateralmente este contrato por cualquiera de las partes, las enumeradas en los artículos 62 y 63 del código Sustantivo del Trabajo modificado por el Art.7 del decreto 2351/65; y, además, por parte del empleado, las faltas que para el efecto se califiquen como graves en el presente contrato, las establecidas en el Reglamento Interno de Trabajo y, las establecidas en el presente contrato, así: a) Cuando exista requerimiento por parte de la empresa contratante de I.C.I. LTDA por el incumplimiento de las obligaciones en la prestación del servicio por parte del Trabajador, b) Cuando el CONTRATANTE de por terminado el contrato suscrito con I.C.I. LTDA y que constituye el motivo por el cual son contratados los servicios del **TRABAJADOR,** dando por terminada la obra o labor contratada, c) El incumplimiento de las obligaciones contenidas en el presente contrato, en especial con las funciones y responsabilidades asignadas por los Sistemas de Gestión, Salud, Seguridad y Medio ambiente (HSE), de la Organización **DECIMA:INVENCIONES.** De conformidad con el articulo 539del código de Comercio, así como el articulo 20 y concordantes de la ley 23 de 1982 sobre derechos de autor salvo: a) En el evento que la invención haya sido realizada por el TRABAJADOR contratado para investigar, siempre y cuando la invención sea el resultado de la misión específica para la cual NO ha sido contratado. b) Cuando el trabajador no ha sido contratado para investigar y la invención se obtiene mediante datos o medios conocidos o utilizados en razón de la labor desempeñada. en este último evento, el trabajador, tendrá derecho a una compensación hasta del veinte por ciento (20%) que se fijará en principio por mutuo acuerdo entre las partes de acuerdo con el monto del salario, la importancia del evento o descubrimiento, el beneficio que reporte al empleador u otros factores similares. cuando no se llegue a un acuerdo sobre el particular este será dirimido por un tribunal de arbitramiento designado por las partes en cumplimiento de las normas laborales y de arbitraje vigentes para el momento en que se origine el conflicto, atendiendo a los mismos criterios. **DECIMA PRIMERA: DERECHOS DE AUTOR.** Los derechos patrimoniales de autor sobre las obras por el TRABAJADOR en ejercicio de sus funciones o con ocasión ellas pertenecen al **EMPLEADOR**. Todo lo anterior sin perjuicio de los morales de autor que permanecerán en cabeza del creador de la obra, de acuerdo con la ley 23 de 1982 y la decisión 351 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena. **DECIMA SEGUNDA. MODIFICACION DE LAS CONDICIONES LABORALES.** EL TRABAJADOR acepta desde ahora expresamente todas las modificaciones determinadas por EL **EMPLEADOR,** ejercicio de su poder subordinante, de sus condiciones laborales, tales como la jornada de trabajo, el lugar de prestación de servicio, el cargo, u oficio y /o funciones y la forma de remuneración, siempre que tales modificaciones no afecten su honor, dignidad o sus derechos mínimos ni impliquen desmejoras sustanciales o graves perjuicios para él, de conformidad con lo dispuesto por el Art 23 del C.S.T. modificado por el Art 1°de la ley 50/90 **PARAGRAFO.** Los gastos que se originen con el traslado de lugar para la prestación del servicio, serán cubiertos por **EL EMPLEADOR** de conformidad con el numeral 8°del Art: 57 del C.S.T. **DECIMA TERCERA: DOTACION Y BIENES ENTREGADOS PARA EL DESARROLLO DE LA LABOR:** El TRABAJADOR deberá salvaguardar y hacer un uso apropiado y eficaz de la propiedad del EMPLEADOR, de manera que, tendrá la obligación de proteger la propiedad del EMPLEADOR de las perdidas daños, mal uso, robo, malversación o destrucción. Cualquier situación o incidentes que pudieron llevar a tal resultado, deben ser reportados inmediatamente por EL EMPLEADO a su superior o REPRESENTANTE DEL EMPLEADOR. EL **EMPLEADOR,** podrá entregar para el desempeño de funciones propias de su cargo. Diversos bienes los cuales

deberá cuidar y mantener en condiciones óptimas de presentación y cuidado en general y además deberá cumplir con las obligaciones siguientes: a) destinar el uso de los bienes solo a las actividades que demanda la labor contratada. B) entregar los bienes a la terminación de la obra. c) informar al **EMPLEADOR,** cualquier anomalía presentada y a su debido tiempo que implique reparación, o reemplazo del mismo. Los daños ocasionados con motivo del trabajo no serán causa justificada para no asistir al trabajo o para incumplir en la prestación del mismo. d) Si por descuido u omisión debidamente soportados, los bienes asignados sufren pérdida o robo, El TRABAJADOR autoriza expresamente el descuento el valor del mismo de las acreencias laborales a que tiene derecho o se compromete a reponer el mismo por otro de las mismas condiciones técnicas establecidas. e) Si el bien entregado es un equipo de cómputo, no podrá utilizar la información que allí se almacena para divulgar secretos o información propia de la corporación, ni apropiarse de la información para uso particular. f) queda claro que esta dotación no constituye ningún incremento para el trabajador de su sueldo, o prestación alguna y solo se convierte en una herramienta para facilitarle la labor desarrollada. g) **EL TRABAJADOR** tendrá el deber de guardar, cuidado y correcta destinación de todos y cada uno de los elementos y equipos que utilicen en el desarrollo de su trabajo para que el deterioro no exceda el que se da por su uso normal y racional, ya sean estos de bienes consumo o devolutivos, asumiendo la total responsabilidad en el evento de daño o deterioro causados por el mal uso o negligencia en el mantenimiento de los mismos h) La dotación y elementos de seguridad son de uso obligatorio; su incumplimiento acarrea sanciones pecuniarias y suspensiones no remuneradas establecidas en la ley y en el reglamento interno de trabajo i) Cuando al TRABAJADOR le sea entregado para la realización de su trabajo un vehículo, este lo deberá cuidar y mantener en condiciones óptimas de presentación y cuidado en general y además de las descritas en el presente contrato y en el acta de entrega del mismo. Al finalizar el presente contrato EL TRABAJADOR deberá hacer entrega inmediata tanto de los bienes, como de los asuntos que se encuentran a su cargo y bajo su responsabilidad. **PARÁGRAFO:** Hacen partes del presente contrato la relación de inventarios que se entreguen al trabajador para la ejecución de las labores encomendadas durante la vigencia del presente contrato en el término establecido por las partes, **EL EMPLEADOR** desea continuar con **EL TRABAJADOR** en otra obra o labor distinta a la aquí contratada o en una fase posterior de la misma, o vincularlo mediante un periodo fijo o término indefinido, se deberá hacer un nuevo contrato de trabajo o se hará cláusula adicional y no se entenderá como prorroga por desaparecerlas causas contractuales que dieron origen a este contrato. **EFECTOS.** El presente contrato reemplaza en su integridad y deja sin efecto cualquier otro contrato, verbal o escrito, celebrado entre las partes con anterioridad, pudiendo las partes convenir por escrito modificaciones adicionales al mismo, las que formaran parte integrante de este contrato. para constancia se firma el presente contrato una vez leído y aceptado en todas sus cláusulas en dos (2) ejemplares del mismo tenor y valor, ante testigo, un ejemplar de los cuales recibe EL TRABAJADOR en este acto, en la ciudad Barrancabermeja a los nueve (09) días del mes de julio de dos mil veinticuatro (2024).

**EL EMPLEADOR**

**JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ**
**ICI LTDA**

**EL TRABAJADOR:**

**JESSICA PAOLA FORERO AVILA**
**CC: 1.096.226.065 de Barrancabermeja**

**SaludTotal**

BMANGA, Octubre 10 de 2023

Señora:
FORERO AVILA JESSICA PAOLA
CC. 1096226065
CR 42 46 03 BRR LAS TO -
Ciudad

Ref: M-PYGA-F065. SOLICITUD INFORMACIÓN - AFILIACIÓN SALUD TOTAL EPS S.A.

En relación con el asunto de la referencia, y atendiendo su solicitud, nos permitimos informarle que a la fecha de expedición de la presente comunicación consta en nuestra base de datos que su afiliación al régimen contributivo de Salud Total EPS S.A. se realizó a partir de Octubre 26 de 2019. Los usuarios inscritos en su afiliación son:

| Nombre | Documento | Tipo | Afiliacion | Sem cot | Sem Ant | Parentesco | Estado Afiliacion | Fecha de desafiliacion EPS | Estado Actual | Discapacidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORERO AVILA JESSICA PAOLA | 1096226065 | C | Oct-26-2019 | 52 | 26 | COTIZANTE | VIGENTE | | | Ninguna |

De acuerdo con los registros de la base de datos, su grupo familiar presenta la siguiente relación laboral:

| Razón social del aportante | Usuario en contrato | Tipo de contrato | Estado de contrato |
|---|---|---|---|
| ICI LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALE | 1096226065 | Dependiente | CERRADO |
| ICI LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALE | 1096226065 | Dependiente | VIGENTE |
| UNIÓN TEMPORAL CONSTRU-JARDÍN | 1096226065 | Dependiente | VIGENTE |

**CARTA NO VALIDA PARA TRASLADO**

En Salud Total apreciamos la confianza que usted ha depositado en nosotros y esperamos que usted y su familia continúen disfrutando de nuestros servicios de salud con Calidad total. Cualquier información adicional, con gusto será atendida por el personal de servicio al cliente de la sede administrativa de su ciudad, o puede comunicarse con nuestra línea gratuita 018000 1 14524 a nivel nacional o en Bogotá al teléfono 4854555.

Cordialmente,

Coordinador de Operaciones Comercial
SALUD TOTAL EPS S.A.

NOTA: En caso requerido, este certificado es válido para la atención a través del Régimen Subsidiado o como población vinculada, si el Estado Actual es afiliación cancelada, novedad de retiro de trabajo, afiliación no efectiva, exclusión o anulación de la afiliación, siempre y cuando al momento de retiro o exclusión no haya reportado mora. Si es mora, o cancelación por falta de pago, debe informar a su aportante que debe ponerse al día en los pagos

**SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.**

**FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR**

# CERTIFICA QUE:

**JESSICA PAOLA FORERO AVILA,** identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.096.226.065**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 9 de Julio del 2024.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

**Tenga en cuenta:**

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

60

ARL | sura

Medellín, 09 de Julio de 2024

**LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS**

**HACE CONSTAR:**

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de ICI LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCC, en el centro de trabajo 0000000001 - PPAL, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

**A continuación se relacionan las fechas de afiliación**

| Número identificación | Nombre | Fecha inicio cobertura | Fecha fin cobertura | Código de transacción | Tipo Cotizante | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C1096226065 | FORERO AVILA JESSICA PAOLA | 21/08/2019 | | 12413123 | DEPENDIENTE | MORA |

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C645853072419131379

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 09/07/2024 08:42:59 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.168.12.101, 198.143.41.35, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

- Anexo 3: documentos contractuales contratista

# ANEXO 5
# MINUTA DEL CONTRATO

## TABLA DE CONTENIDO


CLÁUSULA 1. DEFINICIONES
CLÁUSULA 2. OBJETO
CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO
CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO
CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO
CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO
CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL
CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO
CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD
CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD
CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD
CLÁUSULA 15. MULTAS
CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL
CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES
CLÁUSULA 18. GARANTÍAS
CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA
CLÁUSULA 21. CESIÓN
CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN
CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN
CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Entre la Ing. JOHANNA PAOLA SANTOS REY identificada con la cedula de ciudadanía No. 37.713.409, en su condición de Secretaria de infraestructura según Decreto No. 02 del 1 de enero de 2024, actuando en nombre y representación del Distrito de Barrancabermeja designación otorgada mediante Acto Legislativo 01 de Julio 11 de 2019 que determinó la Categoría de Distrito Especial Portuario, Biodiverso, Industrial y Turístico al Municipio de Barrancabermeja, identificado con NIT No. 890.201.900-6, en ejercicio de las facultades otorgada por el Decreto número 006 del 05 de Enero de 2024; por medio del cual se delega la facultad para contratar y ordenar el gasto en los funcionarios de nivel directivo y asesor de la administración distrital" y demás normas como el Decreto número 125 del 30 de Junio de 2015, Decreto número 146 del 28 de Julio de 2015, así como en ejercicio de la competencia otorgada por el art. 11, literal b) de la Ley 80 de 1993, Art. 315 numeral 3 de la Constitución Nacional , numeral 5 literal d) de la ley 136 de 1994, artículo 110 del Decreto 111 de 1996, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus Decretos Reglamentarios y quien para los efectos de este contrato se denominará EL DISTRITO, por una parte; y, por la otra, UT LINEA CASCAJERA identificado con NIT 901.819.149-3, integrado por INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS con el 90% de participación, y por HERRERA ASOCIADOS DE COLOMBIA SAS con el 10% de participación, representado legalmente por LEIDY JOHANA JOYA ALONSO identificado con cedula de ciudadanía No. 1.102.716.161 de San Vicente de Chucuri (en adelante el "Contratista"), identificado como aparece en el Formato 1 – Carta de Presentación de la oferta, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante Resolución No. 189 del 21 de diciembre de 2023 la Entidad abrió el Proceso de Contratación número LPO-009-2023.

II. Que mediante Resolución No. 063 del 04 de abril de 2024 la Entidad adjudicó el proceso LPO-009-2023 al Contratista.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

## CLÁUSULA 1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

## CLÁUSULA 2. OBJETO

El objeto del Contrato es CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER.

## CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. LPO-009-2023, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

| Nº | ÍTEM DE PAGO | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1001 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ACUEDUCTO | MTS | 3225 | $ 3,610 | $ 11,642,250 |
| | 1007 | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FORMA MANUAL | M3 | 906 | $ 60,501 | $ 54,813,906 |
| | 1009 | BOMBEO Y MANEJO DE AGUA | DIA | 5 | $ 141,668 | $ 708,340 |
| | 1012 | EXCAVACION MISCELANICA L=1.2, 1.2 H=1.0-1.7 | UND | 20 | $ 168,932 | $ 3,378,640 |
| | 1018 | DESCAPOTE MANUAL | M2 | 6859 | $ 7,118 | $ 48,822,362 |
| Subtotal | | | | | | **$ 119,365,498** |
| | 2001 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 1835 | $ 81,839 | $ 150,174,565 |
| | 2015 | RELLENO TIPO 1 (ARENA DE RIO) | M3 | 725 | $ 133,300 | $ 96,642,500 |
| | 2017 | RELLENO TIPO 3 (MATERIAL PROVENIENTE EXCAVACION) | M3 | 1106 | $ 58,976 | $ 65,227,456 |
| Subtotal | | | | | | **$ 312,044,521** |
| | 3026 | CONCRETO (3000 PSI) PARA ATRAQUE DE ACCESORIOS 3" Y 4" Y VALVULAS CON SIKASET L Y PLASTOCRETE DM | UND | 53 | $ 319,399 | $ 16,928,147 |
| Subtotal | | | | | | **$ 16,928,147** |
| | 4001 | SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 2" | MTS | 5 | $ 36,567 | $ 182,835 |
| | 4003 | SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 3" | MTS | 1128 | $ 72,351 | $ 81,611,928 |
| | 4004 | SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 4" | MTS | 2092 | $ 95,778 | $ 200,367,576 |
| | 4047 | SUM. E INST. TUBERIAS PEAD DIAMETRO 20 mm PN10 | MTS | 195 | $ 11,134 | $ 2,171,130 |
| Subtotal | | | | | | **$ 284,333,469** |
| | 5002 | SUM. E INST. TEE 3"X2" PVC | UND | 3 | $ 439,009 | $ 1,317,027 |
| | 5004 | SUM. E INST. TEE 4"X2" PVC | UND | 5 | $ 876,230 | $ 4,381,150 |
| | 5005 | SUM. E INST. TEE 4"X3" PVC | UND | 3 | $ 673,987 | $ 2,021,961 |
| | 5024 | SUM. E INST. TEE HD 10"X4" J.H. | UND | 1 | $ 2,347,221 | $ 2,347,221 |
| | 5090 | SUM. E INST. REDUCCION HD 4" X 3" J.H. | UND | 1 | $ 314,996 | $ 314,996 |
| | 5152 | SUM. E INST. DE CODO PVC 11.25 X 4" | UND | 6 | $ 228,948 | $ 1,373,688 |
| | 5154 | SUM. E INST. DE CODO PVC 22.5 X 3" | UND | 6 | $ 171,099 | $ 1,026,594 |
| | 5155 | SUM. E INST. DE CODO PVC 22.5 X 4" | UND | 6 | $ 235,920 | $ 1,415,520 |
| | 5157 | SUM. E INST. DE CODO PVC 45 X 3" | UND | 8 | $ 220,406 | $ 1,763,248 |
| | 5158 | SUM. E INST. DE CODO PVC 45 X 4" | UND | 8 | $ 273,526 | $ 2,188,208 |
| | 5160 | SUM. E INST. DE CODO PVC 90 X 3" | UND | 5 | $ 225,999 | $ 1,129,995 |
| | 5239 | SUM. E INST. TAPON HD 3" JH | UND | 2 | $ 225,606 | $ 451,212 |
| | 5248 | SUM. E INST. UNION DE REPARACION UZ 3" | UND | 8 | $ 165,559 | $ 1,324,472 |
| | 5249 | SUM. E INST. UNION DE REPARACION UZ 4" | UND | 14 | $ 235,693 | $ 3,299,702 |
| | 5349 | SUM. E INST. Adaptador Brida x Universal 2" | UND | 8 | $ 249,836 | $ 1,998,688 |
| Subtotal | | | | | | **$ 26,353,682** |
| | 6001 | SUM. E INST. VALVULA C.E. HD 2" J.H.O.E.L | UND | 2 | $ 739,395 | $ 1,478,790 |
| | 6002 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 3" J.H.O.E.L | UND | 4 | $ 1,035,313 | $ 4,141,252 |
| | 6003 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 4" J.H.O.E.L | UND | 2 | $ 1,370,193 | $ 2,740,386 |
| | 6008 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 2" BB | UND | 8 | $ 859,530 | $ 6,876,240 |
| | 6009 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 3" BB | UND | 1 | $ 1,280,770 | $ 1,280,770 |
| | 6017 | SUM. E INST. HIDRANTE TIPO MILLAN 3" J.H.O.E.L | UND | 1 | $ 5,478,970 | $ 5,478,970 |
| | 6067 | SUM. E INST. VALVULA DE VENTOSA 2" BRIDA | UND | 8 | $ 931,956 | $ 7,455,648 |
| | 6095 | Válvula Reductora de Presión Electrónica, con piloto electrónico para controlar presión y doble solenoide para abrir-cerrar y para cambio a respaldo hidráulico - DN 4" | UND | 1 | $ 11,071,732 | $ 11,071,732 |
| | 6107 | COLLARIN 10"SALIDA 2" CON VÁLVULA DE COMPUERTA BB 2" Y VALVULA VENTOSA DOBLE ACCIÓN BRIDA DN 2" | UND | 1 | $ 4,178,666 | $ 4,178,666 |
| Subtotal | | | | | | **$ 44,702,454** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7006 | EMPALME A TUBERIA PVC 10" | UND | 2 | $ | 2,609,107 | $ 5,218,214 |
| | 7042 | ACOMETIDA DOMICILIARIA NUEVA TIPO FLEXIBLE 3" x 3/4" (Incluye Micromedidor Clase C, Caja Plástica y Tapa de Seguridad) | UND | 35 | $ | 915,314 | $ 32,035,990 |
| | 7057 | KIT DE CONTRABRIDAS, TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS Y EMPAQUE DE ON <= 4" | UND | 16 | $ | 226,909 | $ 3,630,544 |
| Subtotal | | | | | | | **$ 40,884,748** |
| | | CAJA DE 1.0 X 1.0 M EN CONCRETO REFORZADO CON TAPA EN CONCRETO Y HIERROS (Incluye Tapa Válvula HD Tráfico Pesado) | UND | 8 | $ | 2,149,559 | $ 17,196,472 |
| | | CAJA EN CONCRETO REFORZADO 1.2X1.2 E=0.20 m PARA VALVULAS VENTOSAS (INCLUYE TAPA HD CB D400 24" - ARO 10C) | UND | 15 | $ | 4,035,843 | $ 60,537,645 |
| Subtotal | | | | | | | **$ 77,734,117** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | | **$ 922,346,636** |
| PRESUPUESTO SST Y AMBIENTAL | | | | $ 43,357,402 |
| **VALOR TOTAL** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
| **NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **ADMINISTRACIÓN** | **A=** | **25%** |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** | **1%** |
| | **UTILIDAD** | **U=** | **5%** |
| | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | **35%** |

El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

## CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de SEIS (06) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

## CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($965.704.038), equivalentes a 742.8 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2024.

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

## CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

Para el presente contrato la Entidad no entregará al contratista anticipo y/o pago anticipado.

## CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada en este Contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23-09556 del 07 de Diciembre de 2023 con cargo al rubro 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-01, por concepto de OBRA: CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER, fuente de financiación ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR) por valor de MIL TRECE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.013.226.098); Certificado de Disponibilidad Presupuestal del SPGR No. 5523 del 07 de Diciembre de 2023 con cargo al rubro 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091, Fuente: Nación, por valor de MIL TRECE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.013.226.098).

## CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

La Entidad pagará el contrato celebrado de la siguiente manera:

A. Actas de Avance parcial: El valor del contrato se pagará mediante actas de pago parciales a partir de la suscripción del acta de inicio, hasta completar el noventa por ciento (90%) del valor total del contrato, previa presentación de las respectivas actas de avance e informe de ejecución de Actividades aprobados por el Supervisor.

B. Acta de Pago Final: El restante diez por ciento (10%) del valor del contrato se pagará una vez realizado el recibo final y la liquidación del contrato, dentro de las cuales se debe incluir por lo menos la aprobación de la garantía de estabilidad de la obra actualizada y los soportes del pago de las obligaciones derivadas del sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales.

En todo caso, dado que la forma de pago es por precios unitarios y que en su ejecución puede suceder que el porcentaje pactado no se cumpla en forma exacta, las partes acuerdan que para el pago final es procedente que se pague un valor diferente al 10% del contrato, siempre y cuando no sea inferior a este. Lo anterior indica que la sumatoria de las actas parciales pueden corresponder al 90% o menos.

El pago de las diferentes actas está al sujeto al PAC, a los giros de Nación y su respectivo recaudo, según sea el caso.

| **VALOR CONTRATO** | **$ 965,704,038.00** | **FECHA PROYECTADA DE PAGOS** | **FUENTE DE FINANCIACION** |
|---|---|---|---|
| **ACTAS PARCIALES** | **VALOR ACTA** | | |
| Acta 1 | $ 96,570,403.80 | 15 de mayo de 2024 | SGR |
| Acta 2 | $ 193,140,807.60 | 15 de junio de 2024 | SGR |
| Acta 3 | $ 193,140,807.60 | 15 de julio de 2024 | SGR |
| Acta 4 | $ 193,140,807.60 | 15 de agosto de 2024 | SGR |
| Acta 5 | $ 193,140,807.60 | 15 de septiembre de 2024 | SGR |
| ACTA DE RECIBO FINAL Y LIQUIDACION | $ 96,570,403.80 | 15 de octubre de 2024 | SGR |
| **TOTAL EJECUCION** | **$ 965,704,038.00** | | |

El pago del valor total del contrato, será realizado por el Distrito a nombre del contratista en la cuenta corriente No. 306-000076-81, a nombre de la Unión Temporal Línea Cascajera, del banco BANCOLOMBIA S.A.

PARAGRAFO PRIMERO: Para efectos de los desembolsos de los que trata la presente cláusula, el contratista deberá acreditar el pago de los aportes parafiscales y su afiliación obligatoria y pago actualizado al sistema de seguridad social, salud y pensiones, conforme al artículo 182 de la ley 100 de 1993, a ley 789 de 2002, el decreto 1703 de agosto 2 de 2002, la Leyes 797 y 828 de 2003 y el decreto 510 de 2003.

PARAGRAFO SEGUNDO: El pago respectivo se hará con sujeción a la programación anual de caja PAC de conformidad con la Ley 80 de 1993, la Ley orgánica de presupuesto y sus decretos. Las sumas que la entidad contratante se obliga a pagar están sujetas a las apropiaciones presupuestales y a la situación de fondos del (PAC).

PARAGRAFO TERCERO: En consecuencia, el precio incluye todos los gastos, directos e indirectos, derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Por tanto, en el valor pactado se entienden incluidos, entre otros, los gastos de administración, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y prestacionales, desplazamientos, transporte, alojamiento y alimentación de la totalidad del equipo de trabajo; desplazamiento, transporte y almacenamiento de materiales, herramientas y toda clase de equipos necesarios, honorarios y asesorías en actividades relacionadas con la ejecución del contrato; computadores, licencias de utilización de software; la totalidad de tributos originados por la celebración, ejecución y liquidación del contrato; las deducciones a que haya lugar y en general, todos los costos en los que deba incurrir el CONTRATISTA para la cumplida ejecución del contrato. NOTA: EL DISTRITO no reconocerá, por consiguiente, ningún reajuste realizado por el CONTRATISTA en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requiera para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la presentación de la propuesta.

PARÁGRAFO CUARTO: - El valor total de este contrato incluye todos los costos y gastos en que tenga que incurrir EL CONTRATISTA, para el cumplimiento de su objeto, por lo cual no habrá lugar a reconocimiento adicional alguno, excepto lo previsto en el análisis de riesgo, la fuerza mayor y el caso fortuito previa deducción del imprevisto.

**Reglas comunes a todas las opciones:**

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

## CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las derivadas de la esencia y la naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso y de las establecidas en Documento Base (PLIEGO DEFINITIVO), vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al 50% de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato.

Para efectos de esta obligación, se entiende por personal de la región a aquellos domiciliados por al menos el último año, contado a partir de la fecha del cierre del proceso, en el municipio o los municipios donde se ejecutará el contrato. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

Cuando las condiciones demográficas del lugar en donde se ejecutará el contrato imposibiliten vincular el porcentaje anteriormente previsto, será posible contratar personal del departamento en donde se desarrolla el contrato.

Esta obligación no se entenderá incumplida en los supuestos en que el Contratista acredite su debida diligencia, mediante la realización de actuaciones dirigidas a lograr la destinación mínima del personal requerido para la ejecución del Contrato.

1. Acatar la Constitución, la ley, las normas legales y procedimentales establecidas por el gobierno nacional, municipal y Departamental y demás disposiciones pertinentes.
2. Entregar el bien o prestar el servicio objeto del presente contrato con las condiciones técnicas exigidas en las "ESPECIFICACIONES TECNICAS".
3. El contratista se obliga a mantener fijos los precios establecidos en la propuesta presentada objeto de adjudicación, durante la ejecución y hasta la liquidación del contrato.
4. Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el Distrito por conducto del supervisor o interventor, según el caso.
5. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al Distrito, a través del supervisor o interventor, según el caso, acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.
6. Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud y pensiones y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, de conformidad con lo establecido en el artículo 182 de la ley 100 de 1993, el Decreto 1703 de 2002, la Ley 789 de 2002, Ley 797 de 2003, Decreto 510 de 2003, Ley 1122 de 2007, Ley 1150 de 2007, Ley 1562 de 2012, Decreto 723 de 2013 y demás que las adicionen, reglamenten, complementen o modifiquen.
7. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía del contrato, al supervisor o interventor, según el caso.
8. Mantener la reserva legal de la información y documentos a los que la Ley le ha establecido dicho carácter.
9. Responder por la conservación, el uso adecuado, deterioro o pérdida de los elementos que le sean entregados por la entidad para la ejecución del contrato (si es del caso).
10. Acorde al artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, provisionara bienes o servicios del 5% para la ejecución del contrato por parte de población extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.
11. El contratista se obliga a: a) Velar por el respeto de los derechos constitucionales y laborales de los trabajadores que utilice para la ejecución del contrato, para lo cual, eliminará formas de contratación lesivas para los derechos laborales de los trabajadores. b) Velar por el respeto de la legislación laboral vigente e incentivar la mejor oferta laboral y prestacional que garantice el acceso a mejores oportunidades de trabajo. El incumplimiento de las obligaciones contractuales incluidas en el presente numeral ocasionará el inicio de procesos sancionatorios, conforme con la

normatividad vigente, esto es, la imposición de multas o la declaratoria de incumplimiento haciendo efectiva la cláusula penal pecuniaria, si es del caso.
12. Mantener la vinculación de trabajadores con discapacidad, presentados en la oferta, lo cual se verificará para cada uno de los pagos con los soportes de aportes al Sistema de Seguridad Social y con la certificación que para tal fin expide el Ministerio de Trabajo. La reducción del número de trabajadores con discapacidad acreditado para obtener puntaje adicional constituye incumplimiento del contrato, de conformidad con el Decreto 392 de 2018. Lo anterior salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente demostrado.
13. El contratista vinculara mínimamente el 50% de la mano obra local calificada y no calificada, que permita garantizar la generación de empleo en el Distrito de Barrancabermeja a través de las cajas de compensación locales.
14. El contratista será responsable de la custodia y salvaguarda de los bienes que son de su propiedad, utilizados para la ejecución del contrato.
15. Las demás obligaciones que sean del carácter de la obra, bienes o la prestación de los servicios contratados como resultado del presente proceso.
16. Cumplir con las directrices emitidas en las circulares por parte de la Secretaria de Infraestructura Distrital originadas en cumplimiento del plan de mejoramiento suscrito con la contraloría municipal

**Parágrafo**: En caso de que el Contratista incorpore bienes nacionales relevantes durante la ejecución del contrato, quedará exento de cumplir con las obligaciones relacionadas con su utilización cuando ocurra alguno de los siguientes supuestos:

i) El bien nacional relevante no esté registrado en el Registro de Productores Bienes Nacionales al momento de su adquisición.
ii) Los proveedores existentes no tienen la capacidad de suministrar el bien nacional relevante.
iii) El proveedor incrementa significativamente los precios del bien nacional relevante, por ausencia de otros proveedores que estén registrados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales o sin que exista una justificación por condiciones de mercado, dificultando de manera grave la ejecución del contrato.

Para estos efectos, las partes deberán agotar las siguientes actuaciones para que se configure el evento eximente de responsabilidad:

a) El Contratista comunicará al supervisor o interventor del contrato la ocurrencia de uno de los supuestos eximentes de responsabilidad dentro de los diez (10) días siguientes contados a partir de su ocurrencia, incluyendo la información con soportes o documentos, y demás detalles que fueran pertinentes sobre su acontecimiento.
b) La Entidad Estatal por medio del supervisor o interventor del contrato informará dentro de los quince (15) días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de recibida la comunicación del Contratista, si efectivamente se configura o no uno de los supuestos definidos en este numeral.
c) En el evento que se compruebe la ocurrencia de uno de estos supuestos, la Entidad Estatal verificará si es posible que el Proponente adquiera un bien de características técnicas iguales o superiores que se encuentre en el Registro de Productores de Bienes Nacionales. En caso de que sea viable le informará al Contratista el bien nacional relevante que deberá adquirir durante la ejecución del proyecto.
d) En caso de que no sea posible adquirir un bien de características técnicas iguales o superiores para el cumplimiento del contrato, se configurará el evento eximente de responsabilidad.

## CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1) Cumplir con los deberes establecidos en el artículo 5 de la ley 80 de 1.993., en consecuencia deberán: A) Colaborar con la entidad en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; B) Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato la entidad le imparta; C) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales; D) Garantizar la calidad de los servicios contratados y responder por ellos; E) El contratista deberá mantener la vinculación del personal mínimo ofertado durante la ejecución del contrato. En caso de modificación de este, deberán mantenerse los requisitos exigidos en el pliego o estos podrán ser superiores, la cual deberá ser aprobada por el interventor. F) NO accederá a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. 2) Suscribir el contrato y cumplir con los requisitos de legalización, en la oportunidad establecida para el efecto. 3) Cumplir con las normas sobre seguridad social integral (SALUD, PENSIONES, RIESGOS LABORALES), así como, parafiscales (ICBF, SENA, CAJAS DE COMPENSACIÓN), respecto del personal utilizado en el cumplimiento del objeto contractual; el contratista estará exento del pago de parafiscales si se dan las condiciones del ART. 7 del decreto 1828 de 2013. 4) Cumplir con las normas tributarias, pagando los impuestos y retenciones a que haya lugar de conformidad con el estatuto tributario 5) Cumplir con normas laborales establecidas en el Código Sustantivo del Trabajo respecto del personal utilizado en el cumplimiento del objeto contractual. 6) Pagar los costos directos e indirectos que implique el cumplimiento del objeto contractual, tales como impuestos, retenciones, tasas, gastos de legalización, transporte, ETC. En consecuencia, el precio ofertado se entiende incluye dichos costos. 6) Entregar todos los paz y salvos de los proveedores y nóminas, que participen de la ejecución de la obra como soporte de cada cobro que realice al Distrito de Barrancabermeja. 7) Garantizar el contrato, en los riesgos y vigencias establecidas en el contrato y efectuar las modificaciones necesarias dentro de la etapa de ejecución o liquidación. Así mismo, forman parte integral de este contrato las obligaciones, contenidas en los pliegos de condiciones definitivos del proceso. 8) Garantizar durante la ejecución del contrato el siguiente personal: (1) Director de obra Ingeniero Civil con no menos de cinco (05) años contados entre la fecha de expedición de la matrícula profesional y hasta fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección y una dedicación de 40%, (1) Residente de obra ingeniero civil con no menos de cinco (05) años contados entre la fecha de expedición de la matrícula profesional y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección y una dedicación de 100%, (3) Inspectores HSE con no menos de tres (03) años contados entre la fecha de expedición de la matrícula profesional como ingeniero en seguridad y salud en el trabajo o áreas afines y hasta la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección y una dedicación de 100%, y demás personal que requiera para el cumplimiento del objeto del contrato, previa aprobación de la interventoría, los costos del personal Directivo, Asesor, Administrativos, Auxiliar y demás aplicables por este concepto aquí mencionados, serán sufragados en el A.I.U, específicamente en la (A) Administración correspondiente al costo indirecto de la obra. 9) El contratista debe implementar el Sistema de Gestión en seguridad y salud en el trabajo (SGSST) y demás disposiciones aplicables al objeto del contrato, en cumplimiento del decreto 1072 DE 2015, la resolución 312 de 2019 y demás modificaciones. 10. Cumplir con las directrices emitidas en las circulares por parte de la secretaria de Infraestructura Distrital originadas en cumplimiento del plan de mejoramiento suscrito con la contraloría municipal.11. El contratista deberá cumplir con el tiempo establecido en el plazo de ejecución del contrato. 12. Asistir a las reuniones programadas de seguimiento, establecidas por la supervisión e Interventoría.

## CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA

El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

## CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad está obligada a:

- Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
- Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
- Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.
- Designar un profesional para realizar la supervisión del Contrato.
- Aprobar, a través del supervisor el cronograma detallado de las actividades del contrato, presentado por el contratista, para el cumplimiento del objeto del Contrato.
- Aprobar las garantías que presente el contratista con relación al Contrato y sus eventuales modificaciones, para lo cual deberá tener en cuenta que estas cumplan con las condiciones exigidas en el contrato.
- Pagar en la forma establecida en la cláusula forma de pago las cuentas de cobro presentadas por EL CONTRATISTA.
- Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
- Todas las demás inherentes o necesarias para el cumplimiento del objeto contractual y debida ejecución de los recursos.

## CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD

El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

## CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD

EL CONTRATISTA se obliga a indemnizar al DISTRITO con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el presente Contrato. EL CONTRATISTA se obliga a mantener indemne al DISTRITO de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado y hasta por el valor del presente Contrato. EL CONTRATISTA mantendrá indemne al DISTRITO por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato.

## CLÁUSULA 15. MULTAS

Si durante la ejecución del contrato el CONTRATISTA incumple alguna o algunas de las obligaciones derivadas del presente contrato, La Entidad le impondrá multas diarias y sucesivas equivalentes al cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor total del contrato, sin exceder el veinte por ciento (20%) de ese mismo valor total.

Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas:

**Causales:**

1. Por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al [0,5%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.

2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la presente minuta, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al [1%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al [0,2%] del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.
4. Por atraso imputable al Contratista en [la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada], se causará una multa diaria equivalente al [0,3%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.
5. Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al [1%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
6. Por incumplir las órdenes dadas por la interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al [0,3%] del valor del contrato, por cada orden incumplida.
7. Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al [0,5%] del valor del contrato, [por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación].
8. Por cambiar el personal presentado a la interventoría, sin la aprobación previa de esta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al [0,5%] del valor del contrato.

**Parágrafo 1.** Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

**Parágrafo 2.** En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

**Parágrafo 3.** El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

**Parágrafo 4.** En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

**Parágrafo 5.** Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

**Parágrafo 6.** El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

## CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL

En caso de incumplimiento total de Las obligaciones a cargo del CONTRATISTA o de declaratoria de caducidad, éste deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria un valor equivalente al DIEZ por ciento (10%) del valor total del contrato, incluidos Los reajustes de precios previo agotamiento del procedimiento consagrado en el Manual de Contratación vigente. EL DISTRITO hará efectiva la pena pecuniaria mediante la aplicación de mecanismos de compensación de Las sumas adeudadas al contratista, haciendo efectiva la garantía Única y, si ello no fuere posible, mediante la jurisdicción coactiva. Contra el acto que declare el incumplimiento y haga efectiva la cláusula penal pecuniaria procede el recurso de reposición, de acuerdo con el Art. 77 de la ley 80 de 1993, y el Art 86 de la Ley 1474 de 2011.

**Parágrafo 1.** El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

## CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

## CLÁUSULA 18. GARANTÍAS

### 18.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los Cinco días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>Alcaldía Distrital de Barrancabermeja identificada con el NIT 890.201.900-6</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>El valor de esta Garantía debe ser d el veinte por ciento (20%) del valor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>NO APLICA</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>El Valor de la Garantia por el diez por ciento (10%) del valor total del contrato.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

| Característica | Condición | | |
|---|---|---|---|
| | **nacional para la ejecución del contrato** | | |
| | **Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción** | Debe estar vigente por un término de cinco (5) años contado a partir de la suscripción del acta de recibo definitivo de las obras. | El valor de esta Garantía debe ser d el veinte por ciento (20%) del valor del contrato |
| **Tomador** | • Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.<br>• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.<br>• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma. | | |
| **Información necesaria dentro de la póliza** | • Número y año del contrato<br>• Objeto del contrato<br>• Firma del representante legal del Contratista<br>• En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421 | | |

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

## 18.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco (5) años contado a partir de la suscripción del acta de recibo definitivo de las obras.contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

### 18.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

| Característica | Condición |
|---|---|
| **Clase** | Contrato de seguro contenido en una póliza |
| **Asegurados** | Distrito de Barrancabermeja identificada con NIT 890201900-6 y el Contratista |
| **Tomador** | • Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.<br>• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.<br>• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma. |
| **Valor** | El valor asegurado que ampara la responsabilidad civil contractual debe ser equivalente a 200 SMMLV. |
| **Vigencia** | Igual al período de ejecución del contrato. |
| **Beneficiarios** | Terceros afectados y Distrito de Barrancabermeja identificada con NIT 890201900-6. |
| **Amparos** | Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015. |
| **Información necesaria dentro de la póliza** | • Número y año del contrato<br>• Objeto del contrato<br>• Firma del representante legal del Contratista |

| |
|---|
| • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421 |

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

## CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

## CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

## CLÁUSULA 21. CESIÓN

El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

## CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN

El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia. El término para la liquidación del contrato será de Cuatro (04) meses posteriores a la fecha de suscripción del acta de recibo final.

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la Garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del Contrato durante el término de los cuatro (04) meses posteriores a la fecha de suscripción del acta de recibo final, previa notificación o convocatoria que haga la Entidad para la liquidación bilateral, o las partes no llegan a ningún acuerdo o se logra parcialmente, la Entidad procederá a su liquidación por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a lo acordado en la liquidación bilateral, o cuando se trate de cuestiones que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

## CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

## CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

Las actividades previstas en el Contrato se deben desarrollar en el Distrito de Barrancabermeja.

## CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Estudios y documentos previos.
2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
3. Propuesta presentada por el Contratista.
4. Las garantías debidamente aprobadas.
5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Secretaría de Infraestructura

# ACTA DE INICIO

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. | 1261–24 |
| CONTRATANTE | DISTRITO DE BARRANCABERMEJA |
| NIT | 890.201.900 - 6 |
| CONTRATISTA | UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA |
| NIT | 901819149-3 |
| REPRESENTANTE LEGAL | ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO |
| IDENTIFICACION | C. C. 63.507.675 de Bucaramanga |
| REGIMEN TRIBUTARIO | COMUN |
| PROCESO DE CONTRATACIÓN | LPO-009-2023 |
| OBJETO | CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER. |
| VALOR | NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($965.704.038) |
| PLAZO INICIAL | SEIS (06) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO |
| INTERVENTORIA | ICI LTDA |
| NIT | 829000757-4 |
| REPRESENTANTE LEGAL | JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ |
| IDENTIFICACIÓN | C.C. No. 19.597.865 de Fundación |
| SUPERVISIÓN | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA |
| BANCO DE PROYECTO | BPPID 20230680810091<br>BPIN 2023680810091<br>Certificado por la Secretaría de Planeación el 29 de septiembre de 2023 |
| RUBRO PRESUPUESTAL | 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-01 |
| FUENTE DE FINANCIACION: | ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR) |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23-09556 del 07 de Diciembre de 2023 con cargo al rubro 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091-01, por concepto de OBRA: CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER, fuente de financiación ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS (5% DEL SGR) por valor de MIL TRECE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.013.226.098); Certificado de Disponibilidad Presupuestal del SPGR No. 5523 del 07 de Diciembre de 2023 con cargo al rubro 00DA-40-4003-1400-2023-68081-0091, Fuente: Nación, por valor de MIL TRECE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.013.226.098). |
| REGISTRO PRESUPUESTAL | 24-02970 DEL 29 DE ABRIL DEL 2024<br>SGR - 324 del 2024-05-03 |

| | |
|---|---|
| APROBACION DE GARANTIAS No. | CO1.WRT.14452851<br>CO1.WRT.14452698 DEL 26 DE JUNIO DE 2024 |
| CEPPA No. | 87884 DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| FECHA PRESENTE ACTA | 17 DE JULIO DEL 2024 |

En el Distrito de Barrancabermeja, a los diecisiete (17) días del mes de julo de 2024, se reunieron la ingeniera JOHANNA PAOLA SANTOS REY identificada con cédula de ciudadanía No. 37.713.409, expedida en Bucaramanga (Santander) en su condición de Secretaria de Infraestructura del Distrito Especial, Portuario, Industrial, Turístico y biodiverso de Barrancabermeja, según Decreto de Nombramiento No. 002 del primero (01) de enero de dos mil veinticuatro (2024) y Acta de posesión No. 014 del dos (02) de enero de la misma anualidad, y con las facultades para suscribir contratos, actas y demás documentos contractuales según Decreto Distrital No. 006 del cinco (05) de enero de 2024, identificado con NIT No. 890.201.900-6, y en ejercicio de la competencia otorgada por los Arts. 209 y 355 de la Constitución Política de Colombia y Artículos 6 y 96 de la Ley 489 de 1998 y demás normas complementarias y quien para efectos del presente documento se denominará EL DISTRITO, el ingeniero MARIO DANIEL HERNANDEZ FLETSCHER, profesional universitario Grado II – supervisor del contrato de Interventoría No. 1262–2024, quienes actúan en representación del Distrito de Barrancabermeja y por la otra parte la unión temporal UT. LINEA CASCAJERA, cuyo NIT es 901819149-3 representado legalmente por ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO, Contratista; y la firma ICI LTDA, representada legalmente por JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ, cuyo NIT es 829000757-4, interventor; con el fin de suscribir la presente acta de inicio, la cual tiene vigencia a partir de la fecha.

**CONSIDERANDO:**

**1.** Que el contrato fue suscrito por las partes el día 29 de abril del 2024.

**2.** Que mediante el Registro Presupuestal No. 24-02970 DEL 29 DE ABRIL DEL 2024, la secretaria de Hacienda y del Tesoro expidió el requisito previo para su ejecución.

**3**. Que mediante certificado de aprobación de garantías CO1.WRT.14452851 CO1.WRT.14452698 DEL 26 DE JUNIO DE 2024, la secretaría Jurídica legalizó el respectivo contrato.

**4.** Que el contratista presentó las hojas de vida y los documentos de afiliación al sistema general de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) del personal que prestará sus servicios en la ejecución del presente contrato; y que fue revisado y aprobado debidamente por la Secretaría de Infraestructura. Así como también la programación actualizada de las actividades del contrato según programación del contratista de obra.

**ACUERDAN:**

**1.** Fijar el día diecisiete (17) del mes de julio de 2024 como fecha de iniciación del objeto contratado.

**2.** Fijar el día dieciséis (16) de enero del 2025 como fecha de finalización del objeto del presente contrato a satisfacción del Distrito.

En constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervienen, en Barrancabermeja a los diecisiete (17) del mes de julio de 2024.

**ICI LTDA**
R.L./ JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ
Interventor

**UT. LINEA CASCAJERA**
R.L/ ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Contratista

**JOHANNA PAOLA SANTOS REY**
Secretaria Infraestructura
Distrito de Barrancabermeja

**MARIO DANIEL HERNÁNDEZ FLETSCHER**
Supervisor del contrato No. 1262–24
Profesional Universitario Grado II
Secretaría de Infraestructura

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

73

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANCABERMEJA | AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA | 56 | 56-40-101003441 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 07 | 2024 | 17 | 07 | 2024 | 00:00 | 28 | 01 | 2025 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA | | NIT: 901.819.149-3 |
| DIRECCIÓN: CR 10 58 43 BRR PUEBLO NUEVO | CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER | TELÉFONO: | 3175094534 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA DISTRITAL DE BARANCABERMEJA | | NIT: 890.201.900-6 |
| DIRECCIÓN: CR 5 NRO. 50 - 43 | CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER | TELÉFONO | 6115555 |

BENEFICIARIO: 890201900 - ALCALDÍA DISTRITAL DE BARANCABERMEJA

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS A TERCEROS EN DESARROLLO DEL CONTRATO NRO 1261-24 CUYO OBJETO ES:CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER.

SON ASEGURADOS: UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA/ ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA
BENEFICIARIOS: LOS TERCEROS AFECTADOS/ ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **PREDIOS LABORES Y OPERACIONES** | **10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV** | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $260,000,000.00 | |
| **CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS** | **10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV** | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $260,000,000.00 | |
| **VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS** | **10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV** | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $260,000,000.00 | |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO SE RADICA ACTA DE INICIO DE FECHA 17/07/2024.

LAS DEMAS CONDICIONES DE LA POLIZA INICIAL NO MODIFICADAS EN ESTE DOCUMENTO CONTINUAN VIGENTES.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****347,260.00 | $ *******3,000.00 | $ ******66,549.00 | $ **********416,809.00 | $ ******260,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| NSC ASESORES DE SEGUROS LTDA | 103140 | 100.00 | | | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.**
**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**
**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**
***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 # 49 A - 22 BARRIO COLOMBIA - TELEFONO: 3008461136 - BARRANCABERMEJA***

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

56-40-101003441

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANCABERMEJA | AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA | 56 | 56-40-101003441 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 07 | 2024 | 17 | 07 | 2024 | 00:00 | 28 | 01 | 2025 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA | | NIT: 901.819.149-3 | |
| **DIRECCIÓN:** CR 10 58 43 BRR PUEBLO NUEVO | **CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER | **TELÉFONO:** | 3175094534 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DISTRITAL DE BARANCABERMEJA | | NIT: 890.201.900-6 | |
| **DIRECCIÓN:** CR 5 NRO. 50 - 43 | **CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER | **TELÉFONO:** | 6115555 |

BENEFICIARIO: 890201900 - ALCALDÍA DISTRITAL DE BARANCABERMEJA

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $260,000,000.00 | |
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $260,000,000.00 | |
| GASTOS MEDICOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $260,000,000.00 | |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $260,000,000.00 | |
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 17/07/2024 | 28/01/2025 | $260,000,000.00 | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 # 49 A - 22 BARRIO COLOMBIA - TELEFONO: 3008461136 - BARRANCABERMEJA***

56-40-101003441

**FIRMA AUTORIZADA:** Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

79

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANCABERMEJA | AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA | 56 | 56-40-101003441 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 07 | 2024 | 17 | 07 | 2024 | 00:00 | 28 | 01 | 2025 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA | | NIT: 901.819.149-3 |
| **DIRECCIÓN:** CR 10 58 43 BRR PUEBLO NUEVO | **CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER | **TELÉFONO:** | 3175094534 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA DISTRITAL DE BARANCABERMEJA | | NIT: 890.201.900-6 |
| **DIRECCIÓN:** CR 5 NRO. 50 - 43 | **CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER | **TELÉFONO:** | 6115555 |

BENEFICIARIO: 890201900 - ALCALDÍA DISTRITAL DE BARANCABERMEJA

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| INGENIERIA Y ALQUILERES MD S.A.S. | 900096609-1 | 90.00 |
| COMERCIALIZADORA BERTEL HERRERA S.A.S. | 900917493-9 | 10.00 |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 # 49 A - 22 BARRIO COLOMBIA - TELEFONO: 3008461136 - BARRANCABERMEJA***

56-40-101003441

**FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas**

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANCABERMEJA | AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA | 56 | 56-44-101007779 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 07 | 2024 | 17 | 07 | 2024 | 00:00 | 28 | 01 | 2030 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA | | NIT: 901.819.149-3 |
| **DIRECCIÓN:** CR 10 58 43 BRR PUEBLO NUEVO | **CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER | **TELÉFONO:** | 3175094534 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA DISTRITAL DE BARANCABERMEJA | | NIT: 890.201.900-6 |
| **DIRECCIÓN:** CR 5 NRO. 50 - 43 | **CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER | **TELÉFONO:** | 6115555 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| INGENIERIA Y ALQUILERES MD S.A.S. | 900096609-1 | 90.00 |
| COMERCIALIZADORA BERTEL HERRERA S.A.S. | 900917493-9 | 10.00 |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 # 49 A - 22 BARRIO COLOMBIA - TELEFONO: 3008461136 - BARRANCABERMEJA***

56-44-101007779

**FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas**

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

12

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANCABERMEJA | AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA | 56 | 56-44-101007779 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 07 | 2024 | 17 | 07 | 2024 | 00:00 | 28 | 01 | 2030 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA | NIT: 901.819.149-3 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CR 10 58 43 BRR PUEBLO NUEVO | BARRANCABERMEJA, SANTANDER | 3175094534 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| ALCALDÍA DISTRITAL DE BARANCABERMEJA | NIT: 890.201.900-6 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CR 5 NRO. 50 - 43 | BARRANCABERMEJA, SANTANDER | 6115555 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES,EN DESARRROLLO DEL CONTRATO NRO 1261-24 CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER.

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | **17/07/2024** | **28/05/2025** | **$193,140,807.60** | |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | **17/07/2024** | **28/01/2028** | **$96,570,403.80** | |
| **ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA** | **SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *** | | **$193,140,807.60** | |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO SE RADICA ACTA DE INICIO DE FECHA 17/07/2024.

LAS DEMAS CONDICIONES DE LA POLIZA INICIAL NO MODIFICADAS EN ESTE DOCUMETO CONTINUAN VIGENTE.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ***3,243,283.00 | $ ******20,000.00 | $ *****620,023.00 | $ *********3,883,307.00 | $ ******482,852,019.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| NSC ASESORES DE SEGUROS LTDA | 103140 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 # 49 A - 22 BARRIO COLOMBIA - TELEFONO: 3008461136 - BARRANCABERMEJA***

56-44-101007779

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

UT Línea Cascajera

# PDT

UT Línea Cascajera

# PROGRAMACIÓN DETALLADA DE OBRA (PDT)

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

**Contrato de obra pública No. 1261-24**

**"CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER"**

**CANTIDADES ESTIMADAS A EJECUTAR DEL PRESUPUESTO:**

| Item | Descripción | Unidad | Cantidad Estimada | Valor Unitario | Valor Total | Peso actividad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PESO |
| [illegible] | | | | | | |
| 1001 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ACUEDUCTO | MTS | 3225,00 | $ 3.610 | $ 11.642.250 | 1,2% |
| 1007 | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FORMA MANUAL | M3 | 906,00 | $ 60.501 | $ 54.813.906 | 5,7% |
| 1009 | BOMBEO Y MANEJO DE AGUA | DIA | 5,00 | $ 141.668 | $ 708.340 | 0,1% |
| 1012 | EXCAVACION MISCELANICA L=1.2, 1.2 H=1.0-1.7 | UND | 20,00 | $ 168.932 | $ 3.378.640 | 0,3% |
| 1018 | DESCAPOTE MANUAL | M2 | 6859,00 | $ 7.118 | $ 48.822.362 | 5,1% |
| [illegible] | | | | | | |
| 2001 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 1835,00 | $ 81.839 | $ 150.174.565 | 15,6% |
| 2015 | RELLENO TIPO 1 (ARENA DE RIO) | M3 | 725,00 | $ 133.300 | $ 96.642.500 | 10,0% |
| 2017 | RELLENO TIPO 3 (MATERIAL PROVENIENTE EXCAVACION) | M3 | 1106,00 | $ 58.976 | $ 65.227.456 | 6,8% |

UT Línea Cascajera

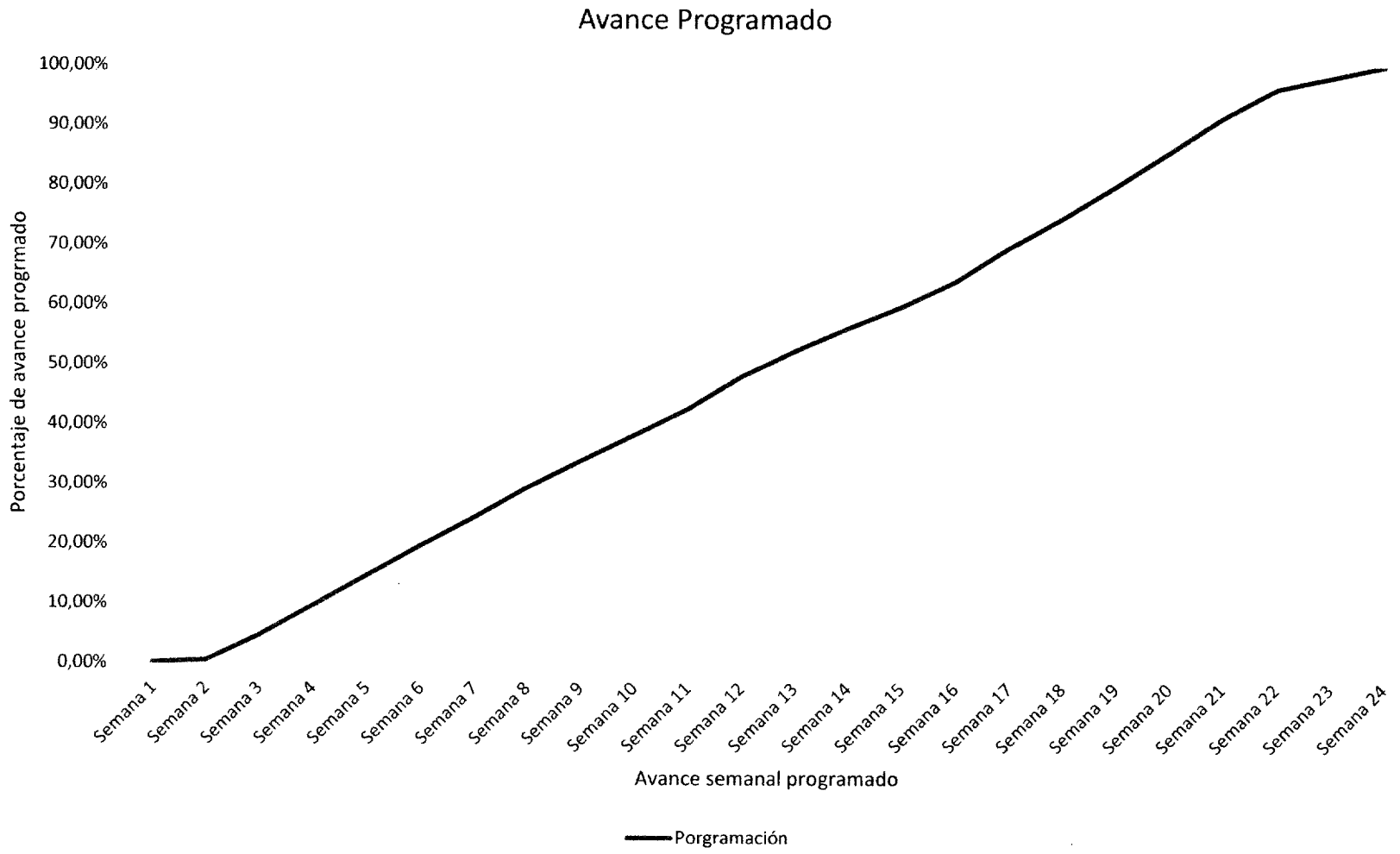
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3026 | CONCRETO (3000 PSI) PARA ATRAQUE DE ACCESORIOS 3" Y 4" Y VALVULAS CON SIKASET L Y PLASTOCRETE DM | UND | 53,00 | $ 319.399 | $ 16.928.147 | 1,8% |
| | | | | | | |
| 4001 | SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 2" | MTS | 5,00 | $ 36.567 | $ 182.835 | 0,0% |
| 4003 | SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 3" | MTS | 1128,00 | $ 72.351 | $ 81.611.928 | 8,5% |
| 4004 | SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 4" | MTS | 2092,00 | $ 95.778 | $ 200.367.576 | 20,7% |
| 4047 | SUM. E INST. TUBERIAS PEAD DIAMETRO 20 mm PN10 | MTS | 195,00 | $ 11.134 | $ 2.171.130 | 0,2% |
| | | | | | | |
| 5002 | SUM. E INST. TEE 3"X2" PVC | UND | 3,00 | $ 439.009 | $ 1.317.027 | 0,1% |
| 5004 | SUM. E INST. TEE 4"X2" PVC | UND | 5,00 | $ 876.230 | $ 4.381.150 | 0,5% |
| 5005 | SUM. E INST. TEE 4"X3" PVC | UND | 3,00 | $ 673.987 | $ 2.021.961 | 0,2% |
| 5024 | SUM. E INST. TEE HD 10"X4" J.H. | UND | 1,00 | $ 2.347.221 | $ 2.347.221 | 0,2% |
| 5090 | SUM. E INST. REDUCCION HD 4" X 3" J.H. | UND | 1,00 | $ 314.996 | $ 314.996 | 0,0% |
| 5152 | SUM. E INST. DE CODO PVC 11.25 X 4" | UND | 6,00 | $ 228.948 | $ 1.373.688 | 0,1% |
| 5154 | SUM. E INST. DE CODO PVC 22.5 X 3" | UND | 6,00 | $ 171.099 | $ 1.026.594 | 0,1% |
| 5155 | SUM. E INST. DE CODO PVC 22.5 X 4" | UND | 6,00 | $ 235.920 | $ 1.415.520 | 0,1% |
| 5157 | SUM. E INST. DE CODO PVC 45 X 3" | UND | 8,00 | $ 220.406 | $ 1.763.248 | 0,2% |
| 5158 | SUM. E INST. DE CODO PVC 45 X 4" | UND | 8,00 | $ 273.526 | $ 2.188.208 | 0,2% |
| 5160 | SUM. E INST. DE CODO PVC 90 X 3" | UND | 5,00 | $ 225.999 | $ 1.129.995 | 0,1% |
| 5239 | SUM. E INST. TAPON HD 3" JH | UND | 2,00 | $ 225.606 | $ 451.212 | 0,0% |
| 5248 | SUM. E INST. UNION DE REPARACION UZ 3" | UND | 8,00 | $ 165.559 | $ 1.324.472 | 0,1% |
| 5249 | SUM. E INST. UNION DE REPARACION UZ 4" | UND | 14,00 | $ 235.693 | $ 3.299.702 | 0,3% |
| 5349 | SUM. E INST. Adaptador Brida x Universal 2" | UND | 8,00 | $ 249.836 | $ 1.998.688 | 0,2% |
| | | | | | | |
| 6001 | SUM. E INST. VALVULA C.E. HD 2" J.H O E.L | UND | 2,00 | $ 739.395 | $ 1.478.790 | 0,2% |
| 6002 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 3" J.H O E.L | UND | 4,00 | $ 1.035.313 | $ 4.141.252 | 0,4% |
| 6003 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 4" J.H O E.L | UND | 2,00 | $ 1.370.193 | $ 2.740.386 | 0,3% |
| 6008 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 2" BB | UND | 8,00 | $ 859.530 | $ 6.876.240 | 0,7% |
| 6009 | SUM. E INST. VALVULA C.E. 3" BB | UND | 1,00 | $ 1.280.770 | $ 1.280.770 | 0,1% |

UT Linea Cascajera

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6017 | SUM. E INST. HIDRANTE TIPO MILLAN 3" J.H O E.L | UND | 1,00 | $ 5.478.970 | $ 5.478.970 | 0,6% |
| 6067 | SUM. E INST. VALVULA DE VENTOSA 2" BRIDA | UND | 8,00 | $ 931.956 | $ 7.455.648 | 0,8% |
| 6095 | Válvula Reductora de Presión Electrónica, con piloto electrónico para controlas presión y doble solenoide para abrir-cerrar y para cambio a respaldo hidráulico - DN 4" | UND | 1,00 | $ 11.071.732 | $ 11.071.732 | 1,1% |
| 6107 | COLLARIN 10"SALIDA 2" CON VÁLVULA DE COMPUERTA BB 2" Y VALVULA VENTOSA DOBLE ACCIÓN BRIDA DN 2" | UND | 1,00 | $ 4.178.666 | $ 4.178.666 | 0,4% |
| | | | | | | |
| 7006 | EMPALME A TUBERIA PVC 10" | UND | 2,00 | $ 2.609.107 | $ 5.218.214 | 0,5% |
| 7042 | ACOMETIDA DOMICILIARIA NUEVA TIPO FLEXIBLE 3" x 3/4" (Incluye Micromedidor Clase C, Caja Plástica y Tapa de Seguridad) | UND | 35,00 | $ 915.314 | $ 32.035.990 | 3,3% |
| 7057 | KIT DE CONTRABRIDAS, TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS Y EMPAQUE DE DN <= 4" | UND | 16,00 | $ 226.909 | $ 3.630.544 | 0,4% |
| | | | | | | |
| 9001 | CAJA DE 1.0 X 1.0 M EN CONCRETO REFORZADO CON TAPA EN CONCRETO Y HIERROS (Incluye Tapa Válvula HD Tráfico Pesado) | UND | 8,00 | $ 2.149.559 | $ 17.196.472 | 1,8% |
| 9016 | CAJA EN CONCRETO REFORZADO 1.2X1.2 E=0.20 m PARA VALVULAS VENTOSAS (INCLUYE TAPA HD CB D400 24" - ARO 10C) | UND | 15,00 | $ 4.035.843 | $ 60.537.645 | 6,3% |
| | | | | | | |
| 0 | PRESUPUESTO SST Y AMBIENTAL | MES | 6,00 | $ 7.226.234 | $ 43.357.402 | 4,5% |
| | **COSTO TOTAL DEL PRESUPUESTO** | | | | **$ 965.704.038,0** | **100,0%** |

UT Línea Cascajera

**AVANCE DE OBRA PORGRMADO:**



UT Línea Cascajera

## EJECUCIÓN DE CANTIDADES SEGÚN ITEM CONTRACTUAL:

| | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | | MES 5 | | | | MES 6 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | Semana 5 | Semana 6 | Semana 7 | Semana 8 | Semana 9 | Semana 10 | Semana 11 | Semana 12 | Semana 13 | Semana 14 | Semana 15 | Semana 16 | Semana 17 | Semana 18 | Semana 19 | Semana 20 | Semana 21 | Semana 22 | Semana 23 | Semana 24 |
| 1001 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | 268,7 | | | | | | | | | | | | |
| 1007 | | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | |
| 1009 | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| 1012 | | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| 1018 | | | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | | |
| 2001 | | | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | 91,75 | | |
| 2015 | | | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 36,25 | | |
| 2017 | | | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | | |
| 3025 | | | 3,00 | 5,00 | | 5,00 | | 5,00 | | 5,00 | | 5,00 | 5,00 | | | 5,00 | 5,00 | | 5,00 | | 5,00 | | | |
| 4001 | | | | 1,00 | | | 1,00 | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | | |
| 4003 | | | | | | | | | | | | | | | 141,00 | 141,00 | 141,00 | 141,00 | 141,00 | 141,00 | 141,00 | 141,00 | | |
| 4004 | | | 174,33 | 174,33 | 174,33 | 174,33 | 174,33 | 174,33 | 174,33 | 174,33 | 174,33 | 174,33 | 174,33 | 174,33 | | | | | | | | | | |
| 4047 | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,86 | 27,86 | 27,86 | 27,86 | 27,86 | 27,86 | 27,86 | |
| 5002 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | | | | | |
| 5004 | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |

**UT Línea Cascajera**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5005 | | | | | | | 1,00 | | | 1,00 | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| 5024 | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5090 | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | |
| 5152 | | | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| 5154 | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| 5155 | | | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| 5157 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | | | |
| 5158 | | | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| 5160 | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | | |
| 5239 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | | |
| 5248 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | |
| 5249 | | | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | 2,00 | | 2,00 | | | | | | | | | | | | |
| 5349 | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | | 1,00 | | | | |
| [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| 6002 | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| 6003 | | | | | | 1,00 | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| 6008 | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | | | | |
| 6009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | | | |
| 6017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | | | |
| 6067 | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | | | | |
| 6095 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 6107 | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7006 | | | | | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7042 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | |
| 7057 | | | | | 2,00 | | 2,00 | | 2,00 | | 2,00 | | 2,00 | | 2,00 | | 2,00 | | | 2,00 | | | | |
| [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9001 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 9016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 |
| 9016 | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | 1,00 |

UT Línea Cascajera

**PROGRAMA PARA FLUJO DE CAJA EN FUNCIÓN DE PORCENTAJE DE AVANCE:**

| MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | Semana 5 | Semana 6 | Semana 7 | Semana 8 | Semana 9 | Semana 10 | Semana 11 | Semana 12 |
| 0,10% | 0,46% | 4,60% | 9,60% | 14,68% | 19,66% | 24,36% | 29,31% | 33,79% | 38,16% | 42,53% | 47,94% |

| MES 4 | | | | MES 5 | | | | MES 6 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semana 13 | Semana 14 | Semana 15 | Semana 16 | Semana 17 | Semana 18 | Semana 19 | Semana 20 | Semana 21 | Semana 22 | Semana 23 | Semana 24 |
| 52,22% | 56,08% | 59,67% | 63,89% | 69,56% | 74,52% | 79,91% | 85,59% | 91,42% | 96,25% | 98,13% | 100,00% |

**AVANCE POR ITEM CONTRACTUAL EN FUNCION DE FLUJO DE CAJA:**

| MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | Semana 5 | Semana 6 | Semana 7 | Semana 8 | Semana 9 | Semana 10 | Semana 11 | Semana 12 |
| $ 970.188 | $ 4.431.916 | $ 44.409.880 | $ 92.681.827 | $ 141.718.874 | $ 189.885.706 | $ 235.232.490 | $ 283.003.002 | $ 326.350.449 | $ 368.481.511 | $ 410.734.812 | $ 462.925.915 |

| MES 4 | | | | MES 5 | | | | MES 6 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semana 13 | Semana 14 | Semana 15 | Semana 16 | Semana 17 | Semana 18 | Semana 19 | Semana 20 | Semana 21 | Semana 22 | Semana 23 | Semana 24 |
| $504.250.233 | $541.518.983 | $576.279.989 | $616.945.414 | $671.752.158 | $719.635.078 | $771.649.488 | $826.502.494 | $882.857.436 | $929.503.944 | $947.680.010 | $965.704.03 |

UT Línea Cascajera

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:**

| ITEM | ACTIVIDAD | COSTO | PORCENTAJE | MESES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1000 | PRELIMINARES | $119.365.498 | 12,4% | $17.055.006 | $ 24.428.783 | $ 24.428.783 | $ 20.548.033 | $ 20.548.033 | $ 12.356.860 |
| 2000 | MOVIMIENTO DE TIERRA | $ 312.044.521 | 32,3% | $31.204.452 | $ 62.408.904 | $ 62.408.904 | $ 62.408.904 | $ 62.408.904 | $ 31.204.452 |
| 3000 | CONCRETOS, PAVIMENTOS Y ANDENES | $ 16.928.147 | 1,8% | $ 2.555.192 | $ 3.193.990 | $ 3.193.990 | $ 3.193.990 | $ 3.193.990 | $ 1.596.995 |
| 4000 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACUEDUCTO | $ 284.333.469 | 29,4% | $33.431.163 | $ 66.825.759 | $ 66.825.759 | $ 53.834.145 | $ 42.083.177 | $ 21.333.466 |
| 5000 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | $ 26.353.682 | 2,7% | $ 1.209.780 | $ 8.909.198 | $ 7.907.816 | $ 2.317.586 | $ 4.945.786 | $ 1.063.516 |
| 6000 | ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO | $ 44.702.454 | 4,6% | | $ 11.202.457 | $ 7.023.791 | $ 3.582.972 | $ 15.394.099 | $ 7.499.135 |
| 7000 | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO | $ 40.884.748 | 4,2% | | $ 6.125.850 | $ 907.636 | $ 907.636 | $ 19.213.916 | $ 13.729.710 |
| 9000 | ESTRUCTURAS ACUEDUCTO | $ 77.734.117 | 8,0% | | | | | $ 34.542.941 | $ 43.191.176 |
| 0 | presupuesto SST y ambiental | $43.357.402 | 4,5% | $ 7.226.234 | $ 7.226.234 | $ 7.226.234 | $ 7.226.234 | $ 7.226.234 | $ 7.226.234 |
| | TOTAL VALOR ACUMULADO PROYECTO | **$ 965.704.038** | | **$92.681.827** | **$283.003.002** | **$ 462.925.915** | **$ 616.945.414** | **$826.502.494** | **$ 965.704.038** |
| | PORCENTAJE (%) AVANCE ACUMULADO | 100,0% | 100,0% | **11,9%** | **31,5%** | **50,2%** | **65,7%** | **87,3%** | **100,0%** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal
**UNIÓN TEMPORAL LINEA CASCAJERA**

UT Línea Cascajera

# DESGLOSE AIU

UT Línea Cascajera

# CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | |
|---|---|---|
| **COSTO DIRECTO DEL PROYECTO** | $ | **683.219.730,37** |
| **VALOR DEL AIU** | $ | **239.126.906,00** |
| VALOR DEL PRESUPUESTO HSE | $ | **43.357.402,00** |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO** | $ | **965.704.038,00** |

| **ANALISIS DE AIU** | |
|---|---|
| **Administración** | 29,0% |
| **Imprevistos** | 1,0% |
| **Utilidad** | 5,0% |
| **Total AIU** | **35,0%** |

| ITEM | VALOR CONTRACTUAL POR MES | FACTOR PORCENTUAL SALARIAL POR PRESTACIONES | MESES | FACTOR PORCENTUAL DISPONIBILIDAD PROYECTO | VALOR PARCIAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | |
| Director de obra | $ 1.160.000,00 | 54,04% | 6,00 | 30% | $ 3.216.355,00 | |
| Residente de obra | $ 1.160.000,00 | 54,04% | 6,00 | 100% | $ 10.721.184,00 | |
| Ingeniero ambiental | $ 1.160.000,00 | 54,04% | 6,00 | 100% | $ 10.721.184,00 | |
| Profesional SST | $ 1.160.000,00 | 54,04% | 6,00 | 100% | $ 10.721.184,00 | |
| Profesional social | $ 1.160.000,00 | 54,04% | 6,00 | 100% | $ 10.721.184,00 | |
| | | **Total personal** | | | **$ 46.101.091,00** | **6,75%** |

| ITEM | | VALOR | CANTIDAD | FACTOR PORCENTUAL | VALOR PARCIAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2. IMPUESTOS** | | | | | | |
| Industria y comercio | | $ 922.346.636,00 | 1,00 | 0,60% | $ 5.534.080,00 | |
| Estampilla departamental (Por UIS - PRO Hospital) | | $ 922.346.636,00 | 1,00 | 4,40% | $ 40.583.252,00 | |
| Estampilla Pro Cultura | | $ 922.346.636,00 | 1,00 | 1,50% | $ 13.835.200,00 | |
| Estampilla Pro Adulto mayor | | $ 922.346.636,00 | 1,00 | 2,00% | $ 18.446.933,00 | |
| Estampilla Pro deportes | | $ 922.346.636,00 | 1,00 | 1,50% | $ 13.835.200,00 | |
| Impuesto FONDO DE SEGURIDAD | | $ 922.346.636,00 | 1,00 | 5,00% | $ 46.117.332,00 | |
| | | **Total Impuestos** | | | **$ 138.351.997,00** | **20,25%** |

| ITEM | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | FACTOR PORCENTUAL | VALOR PARCIAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3. SEGUROS Y POLIZAS** | | | | | | |
| Seguro de responsabilidad civil derivado de cumplimiento | | $ 416.809,00 | 1,00 | 100% | $ 416.809,00 | |
| Seguro de cumplimiento de entidad estatal (Cob cumplimiento del contrato, estabilidad de obra, Pago salarios, etc. | | $ 3.883.307,00 | 1,00 | 100% | $ 3.883.307,00 | |
| | | **Total seguros y pólizas** | | | **$ 4.300.116,00** | **0,63%** |

| ITEM | CANTIDAD | VALOR | MESES | FACTOR PORCENTUAL | VALOR PARCIAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4. TRANSPORTES, VEHICULOS** | | | | | | |
| Camioneta transporte de personal | 1,00 | $ 1.000.000,00 | 6,00 | 100% | $ 6.000.000,00 | |
| | | **Total Transporte Adm** | | | **$ 6.000.000,00** | **0,88%** |

| ITEM | CANTIDAD | VALOR | MESES | FACTOR PORCENTUAL | VALOR PARCIAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5. ASESORIAS PROFESIONALES** | | | | | | |
| Asesor legal | | $ 2.000.000,00 | 0,00 | 3% | $ - | |
| Revisor fiscal | | $ 2.500.000,00 | 6,00 | 2% | $ 300.000,00 | |
| Contador | | $ 2.200.000,00 | 6,00 | 2% | $ 264.000,00 | |
| | | **Total asesorías** | | | **$ 564.000,00** | **0,08%** |

| ITEM | CANTIDAD | VALOR | MESES | FACTOR PORCENTUAL | VALOR PARCIAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6. GASTOS OPERATIVOS Y OFICINA** | | | | | | |
| Papelería y elaboración de informes en sistemas de computo | | $ 270.000,00 | 6,00 | 100% | $ 1.620.000,00 | |
| Arriendo oficina administrativa incluido servicios publicos y comunicaciones | | $ 1.000.000,00 | 6,00 | 20% | $ 1.200.000,00 | |
| | | **Total Oficina** | | | **$ 2.820.000,00** | **0,41%** |

| | |
|---|---|
| PORCENTAJE DE ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO (A) | **29,00%** |
| PORCENTAJE DE IMPREVISTOS DEL PROYECTO (I) | **1,00%** |
| PORCENTAJE DE UTILIDAD DEL PROYECTO (U) | **5,00%** |
| PORCENTAJE TOTAL ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD (AIU) | **35,00%** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal
**UNIÓN TEMPORAL LINEA CASCAJERA**

UT Línea Cascajera

# APU

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

**CAPITULO:** PRELIMINARES — **UNIDAD** MTS

**ITEM:** 1001 LOCALIZACION Y REPLANTEO ACUEDUCTO — **FECHA** JUNIO 2024

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $81,67 | 1,00 | $81,67 |
| | | | SUBTOTAL | **$81,67** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Puntillas de 2½"-3" | LB | 0,050 | $3.005,00 | $150,25 |
| Pintura Marcación Vial | GAL | 0,010 | $126.638,00 | $1.266,38 |
| Hilo Albañil x 100m | MTS | 0,01 | $6.865,00 | $68,65 |
| | | PARCIAL | | $1.485,28 |
| | | % DESPERDICIO | 5,00% | $74,26 |
| | | SUBTOTAL | | **$1.559,54** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial | 0,80 | $131.065,00 | 400,00 | $262,13 |
| Ayudante | 1,90 | $81.130,00 | 200,00 | $770,74 |
| | | | SUBTOTAL | **$1.032,87** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | | $2.674,07 |
| A. I. U. | | 35,00% | $935,93 |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | | **$3.610,00** |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Linea Cascajera

**UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | PRELIMINARES | | UNIDAD | M3 |
| ITEM: | 1007 | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FORMA MANUAL | FECHA | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $555,14 | 1,000 | $555,14 |
| Volqueta 6 m3 | 1 | $622.619,00 | 17,00 | $36.624,65 |
| | | | SUBTOTAL | $37.179,79 |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | PARCIAL | | |
| | | % DESPERDICIO | 5,00% | |
| | | SUBTOTAL | | |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 1,6 | 81130,00 | 17,00 | $7.635,77 |
| | | | SUBTOTAL | $7.635,77 |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | $44.815,56 |
| | A. I. U. | 35,00% | $15.685,45 |
| | PRECIO UNITARIO TOTAL: | | $60.501,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Línea Cascajera

**UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | PRELIMINARES | | **UNIDAD** | DIA |
| **ITEM:** | 1009 | BOMBEO Y MANEJO DE AGUA | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $755 | 1,00 | $754,50 |
| MOTOBOMBA 2" | 1 | $81.854 | 1,00 | $81.854,00 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$82.608,50** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| GASOLINA CORRIENTE | GL | 0,84 | $13.833,00 | $11.619,72 |
| ACEITE X 1/4 | UN | 0,10 | $19.210,00 | $1.921,00 |
| | | PARCIAL | | $13.540,72 |
| | | % DESPERDICIO | 5,00% | $677,04 |
| | | SUBTOTAL | | **$14.217,76** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 1 | $81.130,00 | 10,00 | $8.113,00 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$8.113,00** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | **SUBTOTAL** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | $104.939,26 |
| **A. I. U.** | | 35% | $36.728,74 |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$141.668,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

# CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

**CAPITULO:** PRELIMINARES — **UNIDAD** UND

**ITEM:** 1012 EXCAVACION MISCELANICA L=1.2, 1.2 H=1.0-1.7 — **FECHA** JUNIO 2024

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $5.515,65 | 1,00 | $5.515,65 |
| | | | SUBTOTAL | $5.515,65 |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | PARCIAL | | |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1 | $131.065,00 | 2,00 | $65.532,50 |
| Ayudante | 2 | $81.130,00 | 3,00 | $54.086,67 |
| | | | SUBTOTAL | $119.619 |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | $125.134,82 |
| A. I. U. | 35,00% | $43.797,19 |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | $168.932,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | PRELIMINARES | | **UNIDAD** | M2 |
| **ITEM:** | 1018 | DESCAPOTE MANUAL | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/Mes (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | 351,71 | 1,00 | $351,71 |
| Guadañadora | 1 | 77829,00 | 64,00 | $1.216,08 |
| | | | SUBTOTAL | **$1.567,79** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | PARCIAL | | |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | SALARIO integral (g) | RENDIMIENTO unidad/Mes (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1 | $131.065,00 | $108,45 | $1.208,50 |
| Ayudante | 2 | $81.130,00 | $65,00 | $2.496,31 |
| | | | SUBTOTAL | **$3.704,81** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | $5.272,60 |
| | A. I. U. | 35,00% | $1.845,41 |
| | PRECIO UNITARIO TOTAL: | | **$7.118,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

**CAPITULO:** MOVIMIENTO DE TIERRA
**ITEM:** 2001 EXCAVACION MANUAL

**UNIDAD** M3
**FECHA** JUNIO 2024

### 1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $4.669,76 | 1,00 | $4.669,76 |
| | | | SUBTOTAL | $4.669,76 |

### 2. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | PARCIAL | | |
| | | % DESPERDIC | 5,00% | |
| | | SUBTOTAL | | |

### 3. MANO DE OBRA

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 2 | $81.130,00 | 2,90 | $55.951,72 |
| | | | SUBTOTAL | $55.951,72 |

### 4. VARIOS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | | $60.621,48 |
| A. I. U. | | 35,00% | $21.217,52 |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | | $81.839,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Línea Cascajera

# UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

**CAPITULO:** MOVIMIENTO DE TIERRA
**ITEM:** 2015 RELLENO TIPO 1 (ARENA DE RIO)

**UNIDAD** M3
**FECHA** JUNIO 2024

### 1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1,00 | 849,15 | 1,00 | 849,16 |
| | | | SUBTOTAL | 849,16 |

### 2. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Arena de Rio | M3 | 1,00 | $ 73.276,00 | 73276,00 |
| | | PARCIAL | | 73276,00 |
| | | % DESPERDIC | 5% | 3663,80 |
| | | SUBTOTAL | | 76939,80 |

### 3. MANO DE OBRA

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 2 | $81.130,00 | 14,00 | $11.590,00 |
| Oficial | 1 | $131.065,00 | 14,00 | $9.361,79 |
| | | | SUBTOTAL | $20.951,79 |

### 4. VARIOS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | $98.740,74 |
| A. I. U. | 35,00% | $34.559,26 |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | $133.300,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Línea Cascajera

# UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

**CAPITULO:** MOVIMIENTO DE TIERRA — **UNIDAD** M3

**ITEM:** 2017 RELLENO TIPO 3 (MATERIAL PROVENIENTE EXCAVACION) — **FECHA** JUNIO 2024

### 1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $1.681,95 | 1,00 | $1.681,95 |
| Vibrocompactador (Tipo Rana) | 1 | $138.360,00 | 8,25 | $16.770,91 |
| | | | SUBTOTAL | $18.452,86 |

### 2. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Gasolina Corriente | GAL | 0,30 | $13.833,00 | $4.149,90 |
| Aceite X 1/4 | UND | 0,06 | $19.210,00 | $1.152,60 |
| | | PARCIAL | | $5.302,50 |
| | | % DESPERDIC | $0,05 | $265,13 |
| | | SUBTOTAL | | $5.567,63 |

### 3. MANO DE OBRA

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 1 | $81.130,00 | 9,00 | $9.014,44 |
| Operador | 1 | $95.859,00 | 9,00 | $10.651,00 |
| | | | SUBTOTAL | $19.665,44 |

### 4. VARIOS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | $43.685,93 |
| A. I. U. | 35,00% | $15.290,08 |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | $58.976,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Línea Cascajera

**UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | CONCRETOS, PAVIMENTOS Y ANDENES | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 3026 CONCRETO (3000 PSI) PARA ATRAQUE DE ACCESORIOS 3" Y 4" Y VALVULAS CON SIKASET L Y PLASTOCRETE DM | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $3.100,86 | 1,00 | $3.100,86 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$3.100,86** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Formaleta de Madera Tres Usos | MTS | 0,63 | $25.329,00 | $15.957,27 |
| Concreto 3000 PSI | M3 | 0,25 | $527.889,00 | $131.972,25 |
| Sikaset L (Tambor 230 kg) | KG | 2,63 | $11.704,00 | $30.781,52 |
| Plastocrete DM Empaque 4.5 Kg | UND | 0,11 | $105.012,00 | $11.551,32 |
| | | PARCIAL | | $190.262,36 |
| | | % DESPERDIC | 5,00% | $9.513,12 |
| | | SUBTOTAL | | **$199.775,48** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 2 | $81.130,00 | 8,70 | $18.650,58 |
| Oficial | 1 | $131.065,00 | 8,70 | $15.064,94 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$33.715,52** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | **SUBTOTAL** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$236.591,85** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$82.807,15** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$319.399,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

**UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACUEDUCTO | **UNIDAD** | MTS |
| **ITEM:** | 4001 SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 2" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $547,43 | 1,00 | $547,43 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$547,43** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tubería Unión Mecánica RDE 21 - 2" | MTS | 1,000 | $ 16.242,00 | $16.242,00 |
| Lubricante Tarro 500 g | TRRO | 0,010 | $ 28.166,00 | $281,66 |
| | | PARCIAL | | $16.523,66 |
| | | % DESPERDICIO | 5,00% | $826,18 |
| | | SUBTOTAL | | **$17.349,84** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 50,00 | $2.879,14 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 50,00 | $1.769,86 |
| Ayudante Cuad. Tipo AA | 1,00 | $81.130,00 | 50,00 | $1.622,60 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$6.271,60** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$27.086,67** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$9.480,33** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$36.567,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

# CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

**CAPITULO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACUEDUCTO
**ITEM:** 4003 SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 3"

**UNIDAD** MTS
**FECHA** JUNIO 2024

### 1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $626,28 | 1,000 | $626,28 |
| | | | SUBTOTAL | **$626,28** |

### 2. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tubería Unión Mecánica RDE 21 - 3" | MTS | 1,00 | $40.659,00 | $40.659,00 |
| Lubricante Tarro 500 g | TRRO | 0,012 | $28.166,00 | $337,99 |
| | | PARCIAL | | $40.996,99 |
| | | % DESPERDICIO | 5,00% | $2.049,85 |
| | | SUBTOTAL | | **$43.046,84** |

### 3. MANO DE OBRA

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 50,00 | $2.879,14 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 2,00 | $88.493,00 | 50,00 | $3.539,72 |
| | | | SUBTOTAL | **$6.418,86** |

### 4. VARIOS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0006 | $3.501,35 |
| | | | SUBTOTAL | **$3.501,35** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | **$53.593,33** |
| | A. I. U. | 35,00% | **$18.757,67** |
| | PRECIO UNITARIO TOTAL: | | **$72.351,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

# UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

**CAPITULO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACUEDUCTO
**ITEM:** 4004 SUM. E INST. TUBERIA PVC U.M. RDE 21 Ø 4"

**UNIDAD** MTS
**FECHA** JUNIO 2024

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $739,08 | 1,00 | $739,08 |
| | | | SUBTOTAL | $739,08 |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tubería Unión Mecánica RDE 21 - 4" | MTS | 1,00 | $53.704,00 | $53.704,00 |
| Lubricante Tarro 500 g | TRRO | 0,02 | $28.166,00 | $563,32 |
| | | PARCIAL | | $54.267,32 |
| | | % DESPERDICIO | 5,00% | $2.713,37 |
| | | SUBTOTAL | | $56.980,69 |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 33,00 | $4.362,33 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 2,00 | $88.493,00 | 33,00 | $5.363,21 |
| | | | SUBTOTAL | $9.725,55 |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0006 | $3.501,35 |
| | | | SUBTOTAL | $3.501,35 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | | $70.946,67 |
| A. I. U. | | 35,00% | $24.831,33 |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | | $95.778,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Línea Cascajera

# UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

**CAPITULO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACUEDUCTO — **UNIDAD** MTS

**ITEM:** 4047 SUM. E INST. TUBERIAS PEAD DIAMETRO 20 mm pn 10 — **FECHA** JUNIO 2024

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $339,26 | 1,000 | $339,26 |
| | | | SUBTOTAL | $339,26 |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tubería Polietileno 20 mm | MTS | 1,00 | $3.564,00 | $3.564,00 |
| | | PARCIAL | | $3.564,00 |
| | | % DESPERDICIO | 5,00% | $178,20 |
| | | SUBTOTAL | | $3.742,20 |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 60,00 | $2.399,28 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 60,00 | $1.474,88 |
| | | | SUBTOTAL | $3.874,17 |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,000050 | $291,78 |
| | | | SUBTOTAL | $291,78 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | | $8.247,41 |
| A. I. U. | | 35,00% | $2.886,59 |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | | $11.134,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5002 | SUM. E INST. TEE 3"X2" PVC | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $2.971,89 | 1,000 | $2.971,89 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.971,89** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tee Radio Corto Reducida 3" X 2" | UND | 1,00 | $287.890,00 | $287.890,00 |
| | | PARCIAL | | $287.890,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$287.890,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 7,40 | $19.453,65 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 7,40 | $11.958,51 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$31.412,16** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$325.191,85** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$113.817,15** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$439.009,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

# CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5004 SUM. E INST. TEE 4"X2" PVC | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $1.424 | 1,000 | $1.424,21 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$1.424,21** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tee Radio Corto Reducida 4" X 2" | UND | 1,00 | $615.661 | $615.661,00 |
| | | PARCIAL | | $615.661,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$615.661,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 8,00 | $17.994,63 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 8,00 | $11.061,63 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$29.056,25** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$649.059,26** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$227.170,74** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$876.230,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

# CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5005 SUM. E INST. TEE 4"X3" PVC | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $2.438 | 1,000 | $2.438,30 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.438,30** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tee Radio Corto Reducida 4" X 3" | UND | 1,00 | $458.132 | $458.132,00 |
| | | PARCIAL | | $458.132,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$458.132,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 6,50 | $22.147,23 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 6,50 | $13.614,31 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$35.761,54** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$499.249,63** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$174.737,37** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$673.987,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5024 | SUM. E INST. TEE HD 10"X4" J.H. | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $1.569 | 1,000 | $1.569,32 |
| Grúa Extensión para Postes | 1 | $1.923.819 | 25,00 | $76.952,76 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$78.522,08** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tee HD 10" x 4" J.H. | UND | 1,00 | $1.588.269 | $1.588.269,00 |
| | | PARCIAL | | $1.588.269,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$1.588.269,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 12,00 | $11.996,42 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 12,00 | $7.374,42 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$19.370,83** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0090 | $52.520,31 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$52.520,31** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$1.738.682,22** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$608.538,78** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$2.347.221,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5090 SUM. E INST. REDUCCION HD 4" X 3" J.H. | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $4.203 | 1,00 | $4.202,52 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$4.202,52** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Reducción HD 4 X 3 J.H. | UND | 1,00 | $165.505 | $165.505,00 |
| | | PARCIAL | | $165.505,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$165.505,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 6,00 | $23.992,83 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$46.116,08** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (l) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (lxjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0030 | $17.506,77 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$17.506,77** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$233.330,37** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$81.665,63** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$314.996,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5152 SUM. E INST. DE CODO PVC 11.25 X 4" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $5.186 | 1,000 | $5.185,82 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$5.185,82** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Codo Gran Radio UZ 11 ¼° RDE 21 - 4" | UND | 1,00 | $103.375 | $103.375,00 |
| | | PARCIAL | | $103.375,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$103.375,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 4,00 | $35.989,25 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$58.112,50** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (l) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (lxjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$169.591,11** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$59.356,89** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$228.948,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

# CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5154 SUM. E INST. DE CODO PVC 22.5 X 3" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $4.484 | 1,000 | $4.483,91 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$4.483,91** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Codo Gran Radio UZ 22 ½° RDE 21 - 3" | UND | 1,00 | $66.234 | $66.234,00 |
| | | PARCIAL | | $66.234,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$66.234,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 4,00 | $35.989,25 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 5,00 | $17.698,60 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$53.687,85** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (l) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (lxjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0004 | $2.334,24 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.334,24** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$126.740,00** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$44.359,00** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$171.099,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

C7

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5155 SUM. E INST. DE CODO PVC 22.5 X 4" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $4.919 | 1,000 | $4.919,26 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$4.919,26** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Codo Gran Radio UZ 22 ½° RDE 21 - 4" | UND | 1,00 | $108.806 | $108.806,00 |
| | | PARCIAL | | $108.806,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$108.806,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 4,00 | $35.989,25 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$58.112,50** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$174.755,56** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$61.164,45** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$235.920,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5157 SUM. E INST. DE CODO PVC 45 X 3" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $4.791 | 1,000 | $4.791,26 |
| | | | SUBTOTAL | **$4.791,26** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Codo Gran Radio UZ 45° RDE 21 - 3" | UND | 1,00 | $104.640 | $104.640,00 |
| | | PARCIAL | | $104.640,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$104.640,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL Integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 5,00 | $28.791,40 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | SUBTOTAL | **$50.914,65** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | SUBTOTAL | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$163.263,70** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$57.142,30** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$220.406,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5158 SUM. E INST. DE CODO PVC 45 X 4" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $3.485 | 1,000 | $3.484,56 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$3.484,56** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Codo Gran Radio UZ 45° RDE 21 - 4" | UND | 1,00 | $138.097 | $138.097,00 |
| | | PARCIAL | | $138.097,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$138.097,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 4,00 | $35.989,25 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$58.112,50** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (l) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$202.611,85** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$70.914,15** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$273.526,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5160 SUM. E INST. DE CODO PVC 90 X 3" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $4.578 | 1,000 | $4.578,22 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$4.578,22** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Codo Radio Corto UZ 90° RDE 21 - 3" | UND | 1,00 | $108.996 | $108.996,00 |
| | | PARCIAL | | $108.996,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$108.996,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 5,00 | $28.791,40 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$50.914,65** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$167.406,67** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$58.592,33** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$225.999,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5239 SUM. E INST. TAPON HD 3" JH | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $4.398 | 1,00 | $4.398,11 |
| | | | SUBTOTAL | **$4.398,11** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tapón H J.R. Diámetro 3". | UND | 1,00 | $108.885 | $108.885,00 |
| | | PARCIAL | | $108.885,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$108.885,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 5,00 | $28.791,40 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | SUBTOTAL | **$50.914,65** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | SUBTOTAL | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | **$167.115,56** |
| | **A. I. U.** | **35,00%** | **$58.490,44** |
| **FIRMA** | **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | **$225.606,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5248 SUM. E INST. UNION DE REPARACION UZ 3" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $3.491 | 1,00 | $3.490,81 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$3.490,81** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Unión de Reparación UZ 3" | UND | 1,00 | $62.114 | $62.114,00 |
| | | PARCIAL | | $62.114,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$62.114,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 4,50 | $31.990,44 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$54.113,69** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$122.636,30** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$42.922,70** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$165.559,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5249 | SUM. E INST. UNION DE REPARACION UZ 4" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $5.608 | 1,00 | $5.608,37 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$5.608,37** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Unión de Reparación UZ 4" | UND | 1,00 | $95.433 | $95.433,00 |
| | | PARCIAL | | $95.433,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$95.433,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL Integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 3,50 | $41.130,57 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 3,00 | $29.497,67 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$70.628,24** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (l) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (lxjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$174.587,41** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$61.105,59** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$235.693,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACUEDUCTO | | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 5349 | SUM. E INST. Adaptador Brida x Universal 2" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $3.473 | 1,000 | $3.473,26 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$3.473,26** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Adaptador Brida x Universal 2" | UND | 1,00 | $127.758 | $127.758,00 |
| | | PARCIAL | | $127.758,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$127.758,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957 | 5,00 | $28.791,40 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$50.914,65** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (l) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (lxjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590 | 0,0005 | $2.917,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$2.917,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$185.063,70** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$64.772,30** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$249.836,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

**CAPITULO:** ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO — **UNIDAD** UND

**ITEM:** 6001 SUM. E INST. VALVULA C.E. HD 2" J.H O E.L — **FECHA** JUNIO 2024

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $3.179,86 | 1,00 | $ 3.179,86 |
| | | | SUBTOTAL | **$ 3.179,86** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Válvula CE V. No Asc. 2" J.H. | UND | 1,00 | $484.901,00 | $484.901,00 |
| | | PARCIAL | | $484.901,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$484.901,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 8,00 | $17.994,63 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 5,00 | $17.698,60 |
| | | | SUBTOTAL | **$35.693,23** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0041 | $23.925,92 |
| | | | SUBTOTAL | **$23.925,92** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | **$547.700,00** |
| | A. I. U. | 35,00% | **$191.695,00** |
| | PRECIO UNITARIO TOTAL: | | **$739.395,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

**CAPITULO:** ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO — **UNIDAD** UND
**ITEM:** 6002 SUM. E INST. VALVULA C.E. 3" J.H O E.L — **FECHA** JUNIO 2024

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $3.044,70 | 1,00 | $ 3.044,70 |
| | | | SUBTOTAL | $ 3.044,70 |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Válvula CE V. No Asc. 3" J.H. | UND | 1,00 | $691.057,00 | $691.057,00 |
| | | PARCIAL | | $691.057,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | $691.057,00 |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 8,00 | $17.994,63 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 4,00 | $22.123,25 |
| | | | SUBTOTAL | $40.117,88 |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0056 | $32.679,30 |
| | | | SUBTOTAL | $32.679,30 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | $766.898,88 |
| A. I. U. | 35,00% | $268.414,61 |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | $1.035.313,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 6003 SUM. E INST. VALVULA C.E. 4" J.H O E.L | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $4.694,77 | 1,00 | $ 4.694,77 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$ 4.694,77** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Válvula CE V. No Asc. 4" J.H. | UND | 1,00 | $916.086,00 | $916.086,00 |
| | | PARCIAL | | $916.086,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$916.086,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 8,00 | $17.994,63 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 3,00 | $29.497,67 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$47.492,29** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0080 | $46.684,72 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$46.684,72** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$1.014.957,78** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$355.235,22** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$1.370.193,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 6008 SUM. E INST. VALVULA C.E. 2" BB | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $3.260,12 | 1,00 | $ 3.260,12 |
| | | | SUBTOTAL | **$ 3.260,12** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Válvula CE V. No Asc. 2" BB | UND | 1,00 | $570.557,00 | $570.557,00 |
| | | PARCIAL | | $570.557,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$570.557,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 9,00 | $15.995,22 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 5,00 | $17.698,60 |
| | | | SUBTOTAL | **$33.693,82** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0050 | $29.177,95 |
| | | | SUBTOTAL | **$29.177,95** |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | **$636.688,89** |
| A. I. U. | **35,00%** | **$222.841,11** |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | **$859.530,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

**CAPITULO:** ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO — **UNIDAD** UND
**ITEM:** 6009 SUM. E INST. VALVULA C.E. 3" BB — **FECHA** JUNIO 2024

### 1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $2.236,10 | 1,00 | $ 2.236,10 |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.236,10 |

### 2. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Válvula CE V. No Asc. 3" BB | UND | 1,00 | $898.664 | $898.664,00 |
| | | PARCIAL | | $898.664,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | $898.664,00 |

### 3. MANO DE OBRA

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 10,00 | $14.395,70 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 6,00 | $14.748,83 |
| | | | SUBTOTAL | $29.144,53 |

### 4. VARIOS

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0032 | $18.673,89 |
| | | | SUBTOTAL | $18.673,89 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | $948.718,52 |
| | A. I. U. | 35,00% | $332.051,48 |
| | PRECIO UNITARIO TOTAL: | | $1.280.770,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal
FIRMA

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 6017 SUM. E INST. HIDRANTE TIPO MILLAN 3" J.H O E.L | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $13.074,71 | 1,00 | $ 13.074,71 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$ 13.074,71** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Hidrante 3" J.H. o Liso | UND | 1,00 | $3.034.262,00 | $3.034.262,00 |
| Codo HD 3" X 45° J.H. | UND | 1,00 | $159.698,00 | $159.698,00 |
| Válvula CE V. No Asc. 3" J.H. | UND | 1,00 | $691.057,00 | $691.057,00 |
| | | PARCIAL | | $3.885.017,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$3.885.017,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 3,00 | $47.985,67 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 2,00 | $88.493,00 | 2,00 | $88.493,00 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$136.478,67** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0041 | $23.925,92 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$23.925,92** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$4.058.496,30** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$1.420.473,70** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$5.478.970,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 6067 SUM. E INST. VALVULA DE VENTOSA 2" BRIDA | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $1.835,27 | 1,00 | $ 1.835,27 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$ 1.835,27** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Válvulas de Admisión y Expulsión de Aire (Ventosas) (Cámara Sencilla) Doble Acción 2" Brida | UND | 1,00 | $631.533,00 | $631.533,00 |
| | | PARCIAL | | $631.533,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$631.533,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 10,00 | $14.395,70 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 8,00 | $11.061,63 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$25.457,33** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0054 | $31.512,19 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$31.512,19** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$690.337,78** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$241.618,22** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$931.956,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

# CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| | | **FECHA** | JUNIO 2024 |
| **ITEM:** | 6095 | Válvula Reductora de Presión Electrónica, con piloto electrónico para controlas presión y doble solenoide para abrir-cerrar y para cambio a respaldo hidráulico - DN 4" | |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $24.897,66 | 1,00 | $ 24.897,66 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$ 24.897,66** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Válvula Reductora de Presión Electrónica, con piloto electrónico para controlas presión y doble solenoide para abrir-cerrar y para cambio a respaldo hidráulico - DN 4" | UND | 1,00 | $7.482.797 | $7.482.797,00 |
| Kit de Contrabridas, Tornillos, Tuercas, Arandelas y Empaque de BB DN <= 4" | UND | 2,00 | $163.956 | $327.912,00 |
| | | PARCIAL | | $7.810.709,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$7.810.709,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 2,00 | $71.978,50 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 2,00 | $88.493,00 | 1,00 | $176.986,00 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$248.964,50** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0200 | $116.711,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$116.711,80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$8.201.282,96** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$2.870.449,04** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$11.071.732,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | ELEMENTOS HIDRÁULICOS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| | | **FECHA** | JUNIO 2024 |
| **ITEM:** | 6107 | COLLARIN 10"SALIDA 2" CON VÁLVULA DE COMPUERTA BB 2" Y VALVULA VENTOSA DOBLE ACCIÓN BRIDA DN 2" | |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $9.823,40 | 1,00 | $ 9.823,40 |
| Taladro Tee Partida hasta 8" (Incluye Operadores) | 1 | $1.953.117,00 | 2,50 | $ 781.246,80 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$ 791.070,20** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Collarin 10" con salida 2" | UND | 1,00 | $764.237 | $764.237,00 |
| Brida Roscada HD 2" | UND | 1,00 | $87.108 | $87.108,00 |
| Válvulas de Admisión y Expulsión de Aire (Ventosas) (Cámara Sencilla) Doble Acción 2" Brida | UND | 1,00 | $631.533 | $631.533,00 |
| Kit de Contrabridas, Tornillos, Tuercas, Arandelas y Empaque de BB DN 2" | UND | 2,00 | $52.700 | $105.400,00 |
| Válvula CE V. No Asc. 2" BB | UND | 1,00 | $570.557 | $570.557,00 |
| | | PARCIAL | | $2.158.835,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$2.158.835,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 2,00 | $71.978,50 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 2,00 | $44.246,50 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$116.225,00** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| Transporte (Viaje) | 1 | $5.835.590,00 | 0,0050 | $29.177,95 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$29.177,95** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | **$3.095.308,15** |
| | **A. I. U.** | **35,00%** | **$1.083.357,85** |
| **FIRMA** | **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | **$4.178.666,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

### CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| **ITEM:** | 7006 EMPALME A TUBERIA PVC 10" | **FECHA** | JUNIO 2024 |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $5.786,60 | 1,00 | $5.786,60 |
| | | | SUBTOTAL | **$5.786,60** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Tubería Unión Mecánica RDE 21 - 10" | MTS | 1,50 | $294.205,00 | $441.307,50 |
| Unión (Acople) Universal HD 10" R1 | UND | 2,00 | $702.671,00 | $1.405.342,00 |
| | | PARCIAL | | $1.846.649,50 |
| | | % DESPERDI | | |
| | | SUBTOTAL | | **$1.846.649,50** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 4,00 | $35.989,25 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 2,00 | $44.246,50 |
| | | | SUBTOTAL | **$80.235,75** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | **$1.932.671,85** |
| | A. I. U. | **35,00%** | **$676.435,15** |
| **ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**<br>Representante legal<br>**FIRMA** | **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | **$2.609.107,00** |

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO | **UNIDAD** | UND |
| | | **FECHA** | JUNIO 2024 |
| **ITEM:** | 7042 | ACOMETIDA DOMICILIARIA NUEVA TIPO FLEXIBLE 3" x 3/4" (Incluye Micromedidor Clase C, Caja Plástica y Tapa de Seguridad) | |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $3.409,25 | 1,00 | $3.409,25 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$3.409,25** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Collar de Derivación PVC 3" x 3/4" | UND | 1,00 | $23.498,00 | $23.498,00 |
| Tubería Polietileno 25 mm | MTS | 6,00 | $5.251,00 | $31.506,00 |
| Registro Incorporación PVC Acople PE 24 mm | UND | 1,00 | $45.785,00 | $45.785,00 |
| Medidor para Agua Sistema Velocidad Chorro Unico, Referencia Sirius, Transmisión Mecánica Clase Metrológica | UND | 1,00 | $331.081,00 | $331.081,00 |
| Caja para Medidor con seguridad | UND | 1,00 | $95.200,00 | $95.200,00 |
| Registro Antifraude PVC Acople PE 24 mm | UND | 1,00 | $45.785,00 | $45.785,00 |
| Válvula de Bola Antifraude PCP H-H de 3/4" PVC | UND | 1,00 | $39.505,00 | $39.505,00 |
| | | PARCIAL | | $612.360 |
| | | % DESPERDI( | | |
| | | SUBTOTAL | | **$612.360** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 8,00 | $17.994,63 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 2,00 | $44.246,50 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$62.241,13** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | **SUBTOTAL** | |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | **$678.010,37** |
| **A. I. U.** | **35,00%** | **$237.303,63** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | **$915.314,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **UNIDAD** | UND |
| **CAPITULO:** | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO | | **FECHA** | JUNIO 2024 |
| **ITEM:** | 7057 | KIT DE CONTRABRIDAS, TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS Y EMPAQUE DE DN <= 4" | | |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $250,58 | 1,00 | $250,58 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$250,58** |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Kit de Contrabridas, Tornillos, Tuercas, Arandelas y Empaque de BB DN <= 4" | UND | 1,00 | $163.956,00 | $163.956,00 |
| | | PARCIAL | | $163.956,00 |
| | | % DESPERDICIO | | |
| | | SUBTOTAL | | **$163.956,00** |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Oficial Cuad. Tipo BB | 1,00 | $143.957,00 | 60,00 | $2.399,28 |
| Ayudante Cuad. Tipo BB | 1,00 | $88.493,00 | 60,00 | $1.474,88 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$3.874,17** |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | **SUBTOTAL** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 )** | | | **$168.080,74** |
| **A. I. U.** | | **35,00%** | **$58.828,26** |
| **PRECIO UNITARIO TOTAL:** | | | **$226.909,00** |

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal

**FIRMA**

UT Linea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | ESTRUCTURAS ACUEDUCTO | | UNIDAD | UND |
| | | | FECHA | JUNIO 2024 |
| ITEM: | 9001 | CAJA DE 1.0 X 1.0 M EN CONCRETO REFORZADO CON TAPA EN CONCRETO Y HIERROS (Incluye Tapa Válvula HD Tráfico Pesado) | | |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $15.025,79 | 1,000 | $15.025,79 |
| Vibrador a Gasolina | 1 | $114.146,00 | 30,00 | $3.804,87 |
| | | | SUBTOTAL | $18.830,66 |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Concreto 3000 PSI | M3 | 1,20 | $527.889 | $633.466,80 |
| Hierro PDR 60 | KG | 60,00 | $5.503 | $330.180,00 |
| Alambre Negro | KG | 4,00 | $4.722 | $18.888,00 |
| Plastocrete DM Empaque 4.5 Kg | UND | 0,47 | $105.012 | $49.355,64 |
| Formaleta para Manhole | DIA | 1,00 | $78.937 | $78.937,00 |
| Tapa Válvula HD Tráfico Pesado | UND | 1,00 | $243.332 | $243.332,00 |
| | | PARCIAL | | $1.354.159,44 |
| | | % DESPERDI | 5,00% | $67.707,97 |
| | | SUBTOTAL | | $1.421.867,41 |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 1 | $81.130,00 | 1,40 | $57.950,00 |
| Oficial | 1 | $131.065,00 | 1,40 | $93.617,86 |
| | | | SUBTOTAL | $151.567,86 |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | | $1.592.265,93 |
| A. I. U. | | 35,00% | $557.293,07 |
| PRECIO UNITARIO TOTAL: | | | $2.149.559,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

UT Línea Cascajera

## UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

# CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | UNIDAD | UND |
| CAPITULO: | ESTRUCTURAS ACUEDUCTO | | FECHA | JUNIO 2024 |
| ITEM: | 9016 | CAJA EN CONCRETO REFORZADO 1.2X1.2 E=0.20 m PARA VALVULAS VENTOSAS (INCLUYE TAPA HD CB D400 24" - ARO 10C) | | |

**1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (a) | TARIFA DIA 1 equipo (b) | RENDIMIENTO unidad/dia (c) | VR PARCIAL (axb)/(c) |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor | 1 | $20.363,97 | 1,000 | $20.363,97 |
| Vibrador a Gasolina | 1 | $114.146,00 | 30,00 | $3.804,87 |
| | | | SUBTOTAL | $24.168,83 |

**2. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD (d) | VR UNITARIO (e) | VR PARCIAL (dxe) |
|---|---|---|---|---|
| Concreto 3000 PSI | M3 | 1,9200 | $527.889,00 | $1.013.546,88 |
| Hierro PDR 60 | KG | 90,0 | $5.503,00 | $495.270,00 |
| Peldaño D=3/4" Manhole | UND | 3,0000 | $23.682,00 | $71.046,00 |
| Alambre Negro | KG | 6,0000 | $4.722,00 | $28.332,00 |
| Plastocrete DM Empaque 4.5 Kg | UND | 0,4200 | $105.012,00 | $44.105,04 |
| TAPA HD CB D400 24" - ARO 10C | UND | 1,0000 | $885.598,00 | $885.598,00 |
| Formaleta para Manhole | DIA | 2,0000 | $78.937,00 | $157.874,00 |
| | | PARCIAL | | $2.695.771,92 |
| | | % DESPERDI | 2,00% | $53.915,44 |
| | | SUBTOTAL | | $2.749.687,36 |

**3. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (f) | JORNAL integral/dia (g) | RENDIMIENTO unidad/dia (h) | VR PARCIAL (fxg)/(h) |
|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 1 | $63.404,00 | 0,77 | $82.342,86 |
| Oficial | 1 | $102.652,00 | 0,77 | $133.314,29 |
| | | | SUBTOTAL | $215.657,14 |

**4. VARIOS**

| DESCRIPCION | CANTIDAD (i) | TARIFA (j) | RENDIMIENTO (k) | VR PARCIAL (ixjxk) |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TOTAL COSTO DIRECTO: ( 1 + 2 + 3 + 4 ) | | $2.989.513,33 |
| | A. I. U. | 35,00% | $1.046.329,67 |
| | PRECIO UNITARIO TOTAL: | | $4.035.843,00 |

ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO
Representante legal

FIRMA

- Anexo 4: documentos personal contratista, pago seguridad social

aportes en línea

# Resumen General de Pago

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 901819149 | 3 | UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | Principal | CALLE 68 28 43 | BARRANCABERMEJA-SANTANDER | 3175094534 | No |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-07 | 2024-08 | 827135467 | 9471085645 | E | 2024/08/13 | 2024/08/06 | BANCOLOMBIA | 0 | $4,303,300 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 1098788036 | ARENIS DURAN EUDY | 230301 | 6 | $260,000 | $41,600 | EPS037 | 6 | $260,000 | $32,500 | CCF38 | 6 | $260,000 | $10,400 | 14-4 | 6 | $260,000 | $18,100 | 6 | $260,000 | $13,000 |
| 2 | CC | 1005259986 | BONILLA HERNANDEZ JULIETH NATALIA | 230301 | 6 | $260,000 | $41,600 | EPS037 | 6 | $260,000 | $32,500 | CCF38 | 6 | $260,000 | $10,400 | 14-4 | 6 | $260,000 | $18,100 | 6 | $260,000 | $13,000 |
| 3 | CC | 1098686205 | GONZALEZ RAMIREZ BENUR | 230301 | 6 | $260,000 | $41,600 | EPS037 | 6 | $260,000 | $32,500 | CCF38 | 6 | $260,000 | $10,400 | 14-4 | 6 | $260,000 | $18,100 | 6 | $260,000 | $13,000 |
| 4 | CC | 91476587 | JAIMES RAUL | 230301 | 6 | $260,000 | $41,600 | EPS037 | 6 | $260,000 | $32,500 | CCF38 | 6 | $260,000 | $10,400 | 14-4 | 6 | $260,000 | $18,100 | 6 | $260,000 | $13,000 |
| 5 | CC | 85166845 | LOBO GUERRA ELKIN MANUEL | 25-14 | 2 | $86,667 | $13,900 | EPS041 | 2 | $86,667 | $10,900 | CCF38 | 2 | $86,667 | $3,500 | 14-4 | 2 | $86,667 | $6,100 | 2 | $86,667 | $4,500 |
| 6 | CC | 1098712774 | MARTINEZ PLATA JAIME HERNAN | 230301 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS037 | 30 | $3,000,000 | $375,000 | CCF38 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-4 | 30 | $3,000,000 | $208,800 | 30 | $3,000,000 | $150,000 |
| 7 | CC | 1096207694 | OLIVEROS FRANCO JULIETH MARCELA | 230301 | 16 | $693,334 | $111,000 | EPS005 | 16 | $693,334 | $86,700 | CCF38 | 16 | $693,334 | $27,800 | 14-4 | 16 | $693,334 | $48,300 | 16 | $693,334 | $34,800 |
| 8 | CC | 91427387 | PEREZ CARRASCAL ONOFRE | 25-14 | 6 | $260,000 | $41,600 | EPS041 | 6 | $260,000 | $32,500 | CCF38 | 6 | $260,000 | $10,400 | 14-4 | 6 | $260,000 | $18,100 | 6 | $260,000 | $13,000 |
| 9 | CC | 91489847 | ROJAS VARGAS FABIAN MAURICIO | 230201 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS017 | 30 | $1,300,000 | $162,500 | CCF38 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | $90,500 | 30 | $1,300,000 | $65,000 |
| 10 | CC | 10903175 | SEGURA LUNA JAIDER ENRIQUE | 230201 | 6 | $260,000 | $41,600 | EPS037 | 6 | $260,000 | $32,500 | CCF38 | 6 | $260,000 | $10,400 | 14-4 | 6 | $260,000 | $18,100 | 6 | $260,000 | $13,000 |
| 11 | CC | 1102387771 | SISA JAIMES JHON FREDDY | 230301 | 6 | $260,000 | $41,600 | EPS037 | 6 | $260,000 | $32,500 | CCF38 | 6 | $260,000 | $10,400 | 14-4 | 6 | $260,000 | $18,100 | 6 | $260,000 | $13,000 |
| 12 | CC | 1099373820 | SUAREZ GARCIA JHON JAIRO | 230301 | 2 | $86,667 | $13,900 | EPS037 | 2 | $86,667 | $10,900 | CCF38 | 2 | $86,667 | $3,500 | 14-4 | 2 | $86,667 | $6,100 | 2 | $86,667 | $4,500 |
| 13 | CC | 13850736 | VALDERRAMA ALARCON JHON HENRY | 25-14 | 16 | $693,334 | $111,000 | EPS005 | 16 | $693,334 | $86,700 | CCF38 | 16 | $693,334 | $27,800 | 14-4 | 16 | $693,334 | $48,300 | 16 | $693,334 | $34,800 |
| 14 | CC | 1096192986 | VALDIVIESO MUÑOZ CAMILO | 230301 | 6 | $260,000 | $41,600 | EPS037 | 6 | $260,000 | $32,500 | CCF38 | 6 | $260,000 | $10,400 | 14-4 | 6 | $260,000 | $18,100 | 6 | $260,000 | $13,000 |
| 15 | CC | 1118826262 | VEGA ANGARITA ESNEIDER JESUS | 230301 | 6 | $260,000 | $41,600 | EPS037 | 6 | $260,000 | $32,500 | CCF38 | 6 | $260,000 | $10,400 | 14-4 | 6 | $260,000 | $18,100 | 6 | $260,000 | $13,000 |
| 16 | CC | 1096205115 | VEGA RUIZ MARBIE ROSSANA | 230201 | 16 | $693,334 | $111,000 | EPS037 | 16 | $693,334 | $86,700 | CCF38 | 16 | $693,334 | $27,800 | 14-4 | 16 | $693,334 | $48,300 | 16 | $693,334 | $34,800 |
| 17 | CC | 1102722733 | VEGA MUÑOZ SERGIO ANDRES | 230301 | 2 | $86,667 | $13,900 | EPS037 | 2 | $86,667 | $10,900 | CCF38 | 2 | $86,667 | $3,500 | 14-4 | 2 | $86,667 | $6,100 | 2 | $86,667 | $4,500 |
| 18 | CC | 88282070 | VERGEL PEREZ ELKIN FABIANO | 230301 | 16 | $693,334 | $111,000 | EPS046 | 16 | $693,334 | $86,700 | CCF38 | 16 | $693,334 | $27,800 | 14-4 | 16 | $693,334 | $48,300 | 16 | $693,334 | $34,800 |
| **Total** | **Afiliados( 18)** | | | | | **$9,673,337** | **$1,548,100** | | | **$9,673,337** | **$1,209,500** | | | **$9,673,337** | **$387,300** | | | **$9,673,337** | **$673,700** | | **$9,673,337** | **$484,700** |

130



2024/08/06 04:10 PM

UT Línea Cascajera

# ORGANIGRAMA

**Organigrama de trabajo**
**UNIÓN TEMPORAL LINEA CASCAJERA**

**CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA VEREDA LA CASCAJERA CORREGIMIENTO LA FORTUNA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**

**GERENCIA UT LINEA CASCAJERA**
Rol: Representante Legal

**DIRECTOR DE OBRA**
Rol: Ingeniero civil / Especialista Gerencia de Proyectos. Especialista vías terrestres

**RESIDENTE DE OBRA**
Rol: Ingeniero civil / Especialista en gerencia de proyectos. Especialista en vías terrestres

**PROFESIONAL AMBIENTAL**
Rol: Ingeniero ambiental y de saneamiento /Especialización en Seguridad industrial, higiene y gestión ambiental

**PROFESIONAL SOCIAL**
Rol: Trabajador social

**OFICIALES DE OBRA**
Rol: Mano de obra no calificada

**INSPECTOR SST**
Rol: Ingeniero en higiene y seguridad industrial

**AYUDANTES DE OBRA**
Rol: Mano de obra no Calificada

**ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
Representante legal
UT LINEA CASCAJERA

UT Línea Cascajera

# HOJAS DE VIDA PERSONAL MINIMO

| RELACION DE PERSONAL PARA EJECUCION DEL CONTRATO CASCAJERA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **CARGO** | **NOMBRE** | **PROFESION** | **EXPERIENCIA GENERAL (AÑOS)** | **EXPERIENCIA ESPECIFICA (AÑOS)** |
| 1 | Director de obra | Jaime Martinez Plata | Ingeniero Civil<br>Especialista en Gerencia de proyectos<br>Especialista en vias terrestres | 9 | 5<br>(3) |
| 2 | Residente de obra | Elkin Fabiano Vergel Perez | Ingeniero Civil<br>Especialista en Vias terrestres<br>Especialista en Gerencia de proyectos | 24 | 3<br>(1) |
| 3 | Ingeniero Ambiental | Jhon Henry Valderrama Alarcon | Ingeniero Ambiental y de Saneamiento<br>Especialista en Seguridad Industrial, Higiene y Gestión Ambiental | 18 | 2<br>(1) |
| 4 | Inspector HSEQ | Julieth Marcela Oliveros Franco | Ingeniera en higiene y seguridad industrial | 6 | 1 |
| 6 | Profesional Social | Marbie Rossana Vega Ruiz | Trabajadora social | 5 | 2 |

Firma

Nombre: **ZULMA MILENA CAMARGO CAMACHO**
**Representante legal obra**
**UNION TEMPORAL LINEA CASCAJERA**

UT Línea Cascajera

# DIRECTOR DE OBRA



# Ingeniero Civil

## Datos personales:


**Celular:**
(+57) 3187954744

**Correo electrónico:**
jaime.martinez.civil@gmail.com

**Dirección:**
Barrancabermeja, Colombia


**Licencia de conducción:**
C1

## Competencias/ Habilidades:

- AutoCAD
- Civil 3d
- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft Project
- Comunicación
- Puntualidad
- Responsabilidad
- Lealtad
- Compromiso

## Perfil profesional:

Ingeniero civil especialista en vias terrestres y especialista en dirección de proyectos con 8 años de experiencia profesional en diversos proyectos de obra civil; construcción de vías, construcción de acueductos y alcantarillados, construcción y desmantelamiento de locaciones y recuperaciones ambientes. Construcción de vías urbanas en pavimento rígido. Profesional comprometido e integro con gran destreza en la supervisión de procesos constructivos y gestión administrativa para proyectos de obra civil.

## Experiencia laboral:

**Noviembre 2015-Marzo 2016.**
**Ingeniero residente en Unión Temporal Placas de Autopavimentación, Barrancabermeja.**

- Apoye al director de obra a través de la supervisión de la ejecución de la obra para un proyecto de construccion de pavimento rigido en comunas de la ciudad de Barrancabermeja.
- Realice solicitudes de materiales a través de requisición y optimización de recursos.

**Julio 2016-Abril 2017.**
**Ingeniero residente en Unión Temporal Placas Autopavimentación, Barrancabermeja.**

- Elaboré los APUS, programacion y seguimiento de plan de trabajo durante la ejecución del contrato correspondiente a la construcción de vías urbanas con pavimento rígido.
- Supervisé la ejecución de obra dentro de los plazos establecidos acorde a los planos de ingeniería y especificaciones técnicas del contrato.
- Realicé medición y facturación de obra a través de memorias de calculo segun cortes respectivos.

**Mayo 2017 – Abril 2018.**
**Ingeniero residente en ALB ingenieria SAS, Barrancabermeja.**

- Elabore presupuestos, programacion y seguimiento de las actividades comprendidas en las ordenes de servicio.
- Supervisé la ejecución de obra para la construcción, adecuación y mantenimiento de locación y vías de acceso en campo Coyote en el departamento de Santander.
- Elabore memorias de calculo y actas de facturaciones correspondiente a las ordenes de servicio.
- Gestioné el aprovechamiento de los equipos, herramientas, recursos humanos durante la planificación y ejecución de la obra.

**Mayo 2018-Mayo 2020.**
**Ingeniero residente en Diateco SAS, Barrancabermeja.**

- Apoye al director de proyectos con los requerimientos técnico y administrativos.
- Supervisé diferentes proyectos focalizados en el sector de hidrocarburos como construccion adecuacion y mantenimiento de locaciones en campos petroleros, y obras civiles para el montaje de facilidades electromecánicas. Mantenimiento viales en campos del Magdalena Medio.
- Elaboré las actas de facturacion procedentes de las ordenes de servicio mediante memorias de calculo.
- Estuve a cargo de la entrega de informes tecnicos de construcción de los proyectos.

# Referencias:

**Sergio Andrés Pardo Suarez.**
Gerente general en PARMO SAS
3006564697

**Emilio Bladimir Panqueva Álvarez**
Interventor técnico en Parex Resources.
3166722008

**Roberto Jaimes Rodríguez**
Profesional en ingeniería civil
3017523585

**Junio 2020 – Marzo 2021.**
**Ingeniero residente en ALB ingeniería SAS, Barrancabermeja.**

- Dirigí la ejecución de obras civiles para la construcción de alcantarillados sanitario y rehabilitación de alcantarillas sanitarios junto a acometidas domiciliarias conforme a los tiempos y especificaciones técnicas establecidas.
- Realice el seguimiento financiero y técnico del contrato.
- Realice control para cortes de obra y facturacion de proyectos, elaboración de memorias de cálculos Actas de cobro e informes técnicos de construcción.

**Abril 2021 – Marzo 2022**
**Director de obra en Magister SAS, Barrancabermeja.**

- Fui líder desde fase de planeación hasta liquidación del proyecto para rehabilitación de sistema de distribución de agua potable en planta de tratamiento.
- Estuve vinculado direccionando la correcta ejecución del proyecto.
- Realice control para cortes de obra y facturación de proyectos, elaboración de memorias de cálculos Actas de cobro e informes técnicos de construcción.

**Marzo 2022 – Julio 2023**
**Director de obra en ALB ingeniería SAS, Barrancabermeja.**

- Direccione proyectos técnico-administrativamente de acuerdo con resultados esperados en función de tiempos y optimizacion de recursos.
- Estuve vinculado a proyectos de obra civil, entre ellos; rehabilitación de acueducto para redes de distribución de agua potable y rehabilitación de acometidas domiciliarias.
- Elaboré programación y control de obra.
- Realicé control para cortes de obra y facturación de proyectos mediante la gestión de documentación entregable, elaboración de memorias de cálculos , actas de cobro e informes técnicos de construcción.

**Julio – Mayo 2024**
**Director de obra en UT Internacional 2023, Barrancabermeja.**

- Estuve vinculado en proyecto de rehabilitación de acueducto para redes de distribución de agua potable, construcción de línea de acueducto, rehabilitación de acometidas domiciliarias, instalación de micromedidores y obras de urbanismo perteneciente a infraestructura intervenida..
- Supervisión y ejecución del desarrollo de proyecto
- Elaboré programación y control de obra.
- Realice control para cortes de obra y facturación de proyectos mediante la gestión de documentacion entregable elaboración de memorias de cálculos actas de cobro e informes tecnicos de construcción.

# Formación:

**Bachiller**

Feb 1998 - Nov 2008
Instituto Antonio Nariño
Barrancabermeja, Santander

**Ingeniero Civil**

Mar 2009 - Ago 2015
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga, Santander

**Especialista en vías terrestres**

Jul 2020 - Ago 2021
Universidad Pontificia Bolivariana
Bucaramanga Santander

**Especialista en gerencia de proyectos**

Enero 2023 - Diciembre 2023
Corporación Universitaria Uniminuto
Bucaramanga, Santander

# Cursos y certificaciones:

- **Seminario en Diseño Geométrico de Carreteras, Intersecciones a Nivel, Glorietas e Intersecciones Semaforizadas.** Universidad Pontifica Bolivariana
- **AutoCAD 2D: Aplicación de herramientas intermedias en la optimización de proyectos de dibujo asistido por computador.** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
- **Diseño y planos en AutoCAD 2D.** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
- **AUTOCAD 2D.** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
- **MICROSOFT PROJECT: Aplicación en la programación de obras.** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
- **Complementaria virtual en manejo de herramientas Microsoft OFFICE 2010: Excel.** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
- **Costos y presupuestos para edificaciones I: Generalidades.** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
- **Costos y presupuestos para edificaciones II: Costos directos.** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
- **Costos y presupuestos para edificaciones III: Administración, imprevistos y utilidades.** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
- **Costos y presupuestos para edificaciones IV: Elaboración del presupuesto.** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

134

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

No. **1.098.712.774**
**MARTINEZ PLATA**
APELLIDOS
**JAIME HERNAN**
NOMBRES

Jaime Martínez Plata
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **28-OCT-1991**
**BARRANCABERMEJA**
**(SANTANDER)**
LUGAR DE NACIMIENTO

| **1.65** | **O+** | **M** |
|---|---|---|
| ESTATURA | G.S. RH | SEXO |

**04-NOV-2009 BUCARAMANGA**
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-2700100-00947910-M-1098712774-20171020 0058192704A 1 9901846850

120

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE**

## LICENCIA DE CONDUCCIÓN

Libertad y Orden

**No. 1098712774**

NOMBRE

**JAIME HERNAN MARTINEZ PLATA**



FECHA DE NACIMIENTO
**28-10-1991**

SANGRE-RH
**O+**

FECHA DE EXPEDICION
**12-09-2020**

RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR
**CONDUCIR CON LENTES**

ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR
**INSP TTOyTTE BARRANCABERMEJA**

**CATEGORIAS AUTORIZADAS**

| CATEGORIA | CLASE DE VEHICULO | VIGENCIA | SERVICIO |
|---|---|---|---|
| B1 | AUTOMOVIL, MOTOCARRO, CUATRIMOTO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBUS | 12-09-2030 | PARTICULAR |
| C1 | AUTOMOVIL, MOTOCARRO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBÚS | 12-09-2023 | PUBLICO |



IDEMIA 1.00284971-2018-01-27

ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

LC01008654905

141

REPÚBLICA DE COLOMBIA

FUERZAS MILITARES

Tarjeta Reservista Segunda Clase

NÚMERO 1098712774

APELLIDOS Y NOMBRES

MARTINEZ PLATA

JAIME HERNAN



PERTENECE AL EJÉRCITO DE:

| 1ª LÍNEA | 2ª LÍNEA | 3ª LÍNEA |
|---|---|---|
| 31 - DIC 2021 | 31 - DIC 2031 | 31 - DIC 2041 |

PROFESIÓN ESTUDIANTE

FECHA DE EXP.: 24 SEP 2015

CDTE. DE DISTRITO

03643833

142

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
**68202-311585 STD**
Fecha de Expedición: **10/09/2015**

Nombre:
**JAIME HERNAN**
**MARTINEZ PLATA**
Cédula:
**C.C. 1098712774**
Profesión:
**INGENIERO CIVIL**

Institución:
**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL**
**DE SANTANDER**



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2782898

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que JAIME HERNAN MARTINEZ PLATA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1098712774, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 68202-311585 desde el 10 de Septiembre de 2015, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1046.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los cinco (05) días del mes de Junio del año dos mil veinticuatro (2024).

**Rubén Darío Ochoa Arbeláez**

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

147

*LA REPÚBLICA DE COLOMBIA*
*MINISTERIO DE EDUCACIÒN NACIONAL*

*Y EN SU NOMBRE*

# *LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER*

*CONFIERE EL TÍTULO DE*

## *INGENIERO CIVIL*

*A*

## *JAIME HERNAN MARTINEZ PLATA*

*CEDULA DE CIUDADANIA N° 1.098.712.774 expedida en BUCARAMANGA*

*Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.*
*En testimonio de ello le otorga el presente*

## *D I P L O M A*

*En la ciudad de Bucaramanga,* EL 11 DE AGOSTO DE 2015

*Registrado al folio* 475 *Libro* LIQ *Diplomas de Grado*

Alvaro Rou[illegible],
*Rector*

Adriana Portilla Tinco
*Secretario General*

*Personería Jurídica UIS - Resolución No 25 del 23 de Febrero de 1949 del Ministerio de Justicia*

71179

# Universidad Pontificia Bolivariana

PERSONERÍA JURÍDICA SEGÚN RESOLUCIÓN EJECUTIVA No. 48 DEL 22 DE FEBRERO 1937 MINISTERIO DE GOBIERNO

teniendo en cuenta que

## Jaime Hernán Martínez Plata

Cédula de ciudadanía No. 1.098.712.774 Expedida en Barrancabermeja

Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales reglamentarias vigentes, le confiere el título de

## Especialista en Vías Terrestres

En testimonio de ello le expide el presente diploma
en Bucaramanga, Departamento de Santander, República de Colombia
el día 13 del mes de agosto del año 2021

El Rector

El Decano

El Secretario General

Anotado al folio 5091 del libro 16-A1
refrendado en Bucaramanga el 13 de agosto de 2021

18118

UNIMINUTO

# Corporación Universitaria Minuto de Dios

## Jaime Hernan Martinez Plata

CC No.1.098.712.774

*Ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Institución, la cual, con las debidas autorizaciones le otorga el título de*

## Especialista en Gerencia de Proyectos

*Código SNIES: 110236*

*en testimonio se firma y sella este diploma*

*Consejo de Fundadores*

*Rector General*

*Rector Sede*

*Secretario General*

Personería Jurídica otorgada por Resolución No.10345 del 1 de Agosto de 1990, Ministerio de Educación Nacional.

República de Colombia

Folio 1184 del Libro de Registro No.013
Bogotá, 12 de Diciembre de 2023
No. DP 013227118410135688

UNION TEMPORAL PLACAS DE AUTOPAVIMENTACION
NIT 900.875.383-5

## CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certifico que el(a) Ingeniero **JAIME HERNAN MARTINEZ PLATA,** identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 1.098.712.774 de Bucaramanga, laboró para la unión temporal desempeñando el cargo de **Residente de obra** con un contrato a término de obra, en el desarrollo del contrato No. 1683 de 2015 con objeto "Construcción de pavimento rígido en concreto hidráulico de 3000PSI en las diferentes comunas del municipio de Barrancabermeja. Fase II"

La empresa se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

Para constancia de lo anterior se firma en Bucaramanga, Santander a los veintidós (15) dias del mes de abril de 2016.

Cordial saludo.

***ING. DIANA CATHERIN OREJARENA ACOSTA***
***R/L. UNION TEMPORAL PLACAS DE AUTOPAVIMENTACION***
***CONTRATISTA***

***C. C. Archivo***

## UNION TEMPORAL PLACAS AUTOPAVIMENTACION

NIT No 900921840-7

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAULICO DE 3000 PSI EN LAS DIFERENTES COMUNAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA. FASE III"

UT/019

# CERTIFICADO DE TRABAJO

De acuerdo con la Clausula Septima (7ª) del articulo 57 del Codigo Sustantivo de Trabajo

## CERTIFICAMOS

Que el Señor (a) MARTINEZ PLATA JAIME HERNAN identificado con cedula de ciudadania 1098712774 laboró para esta union temporal; en el Contrato "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAULICO DE 3000 PSI EN LAS DIFERENTES COMUNAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA. FASE III", desempeñando el cargo de INGENIERO RESIDENTE II.

DESDE : miércoles, 27 de julio de 2016

HASTA: miércoles, 12 de abril de 2017

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es jueves, 13 de abril de 2017

NESTOR QUINTERO CORREA
Representante Legal

GRANDES PROYECTOS

GS 152

CCS Consejo Colombiano de Seguridad

RUC Registro Unificado para Contratistas

SA-CER205762 SC 5481-1

**ALB INGENIERIA SAS**
**NIT: 900.057.500-1**

**CERTIFICA**

Que el señor **JAIME HERNÁN MARTÍNEZ PLATA** identificado con cedula de ciudadanía número 1.098.712.774 de Bucaramanga, laboró en esta Empresa en el desarrollo del contrato que tiene por Objeto: Obras civiles para adecuación de vía de acceso y plataforma del campo Coyote perteneciente al Bloque Demares ubicado en el Departamento de Santander. Con contrato a término fijo inferior a un año desde el 15 de mayo 2017 hasta el 29 de abril de 2018, desempeñado el cargo de Ingeniero Residente y el motivo de la terminación fue: Por la terminación de contrato.

Se expide en Barrancabermeja, a solicitud del interesado a los treinta (30) días del mes de abril del 2018.

Cordialmente,

ALB INGENIERIA SAS
NIT 900057500-1

**LUIS ARMANDO LEON BAREÑO**
**Representante Legal**

Diagonal 56 #18ª-80 Centro Empresarial San Silvestre Oficina 708 – Barrancabermeja, Santander
Cel. 3112176259 - 3133764591
E-mail: contactenos@albingenieria.com albingenieriasas@gmail.com

150

# DIATECO SAS

OBRAS CIVILES PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y PLATAFORMAS EN EL CAMPO AGUAS BLANCAS – BAJO SIMACOTA.

## CERTIFICADO DE TRABAJO

De acuerdo con la Clausula Septima (7°) del articulo 57 del Codigo Sustantivo de Trabajo

### CERTIFICAMOS

Que el ingeniero (a) MARTINEZ PLATA JAIME HERNAN, identificado(a) con cedula de ciudadania 1098712774, laboró para esta firma contratista, en el contrato correspondiente a OBRAS CIVILES PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y PLATAFORMAS EN EL CAMPO AGUAS BLANCAS – BAJO SIMACOTA, desempeñando el cargo de INGENIERO RESIDENTE mediante contrato por labor determinada y concreta en el siguiente período:

DESDE: viernes, 4 de mayo de 2018 TOTAL DIAS 734
HASTA: miércoles, 06 de mayo de 2020

El mencionado señor durante su servicio de trabajo demostró responsabilidad y cumplimiento en los trabajos asignados. El término de su contrato fue por Término labor pactada.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es lunes, 08 de junio de 2020

Cordialmente,

Firma recibido

**ANDREA ARAUJO PERDOMO**
Recurso Humano

DIRECCION: CALLE 71 NO. 20-99 LIBERTAD
TELEFONO: 6200410 EXT 105
BARRANCABERMEJA – SANTANDER – COLOMBIA

151







CCS Consejo Colombiano de Seguridad

RUC® Registro Uniforme para Contratistas



De acuerdo con la cláusula séptima (7°) del artículo 57 del código sustantivo deltrabajo

**ALB INGENIERIA SAS**

**NIT: 900.057.500-1**

**CERTIFICA**

Que **JAIME HERNAN MARTINEZ PLATA** identificado con cedula de ciudadanía1.098.712.774 expedida en Bucaramanga, laboró en esta empresa desempeñando el cargo de **DIRECTOR DE OBRA** mediante contrato de trabajo a término indefinido desde el 13 de junio del año 2020 hasta el 23 de marzo 2021, en los siguientes contratos:

Contrato de Obra Pública N°. 071 del 24 de Julio de 2020 con objeto: **"CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO VILLA DEL CORAL Y CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34 DEL BARRIO CINCUENTENARIO".**

En los anteriores contratos cumplió las siguientes funciones:

- Realizar la planeación para el control y ejecución de trabajos.
- Dirigir la ejecución de las obras conforme a las especificaciones técnicas y planosde ingeniería de los contratos de acuerdo con los estándares y procedimientos establecidos.
- Realizar adecuadamente todos los requerimientos de recursos de manera optimizada para la ejecución de los proyectos.
- Tener capacidades para cumplir oportunamente los programas de trabajo, dirigir y organizar el personal a su cargo.
- Elaboración de informes requeridos durante los proyectos.

Durante sus labores en la empresa mostró ser una persona responsable, competente y proactiva en todas sus actividades, demostrando un buen desempeño profesional y trabajo en equipo.

Se expide en Barrancabermeja a solicitud del interesado a los (31) treinta y un días del mes de abril de 2021.

Cordialmente,

ALB INGENIERIA SAS
NIT 900057500-1

LUIS ARMANDO LEON BAREÑO
Representante Legal

Diagonal 56 #18ª-80 Oficina 708 Centro Empresarial San Silvestre - Barrancabermeja, Colombia
Cel. 3133764591 E-mail: albingenieriasas@gmail.com

MAGISTER SAS
*Ingenieria, construccion y equipos*

132

# CERTIFICADO LABORAL

De acuerdo a la cláusula séptima (7ª) del artículo 57 del código sustantivo de trabajo

**CERTIFICAMOS**

Que la señora **JAIME HERNAN MARTINEZ PLATA** identificado con cédula de ciudadanía 1.098.712.774 de Bucaramanga, laboro para la empresa **MAGISTER SAS**, identificada con NIT 800.141.838-1; desempeñando el cargo de **DIRECTOR DE OBRA** en el contrato **085-21** con objeto **"REHABILITACIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE"** Desde: 26 de abril de 2021 hasta el 26 de marzo de 2022

El mencionado señor durante su servicio de trabajo ha demostrado responsabilidad, honestidad y cumplimiento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es el 24 de junio de 2022.

Cordialmente,

HUMBERTO VEGA GARCIA
Representante Legal

Barrancabermeja/ Santander
Cel 315 371 0862 Tel. 6126031
Email gerenciamagistersas@gmail.com

153

GRANDES PROYECTOS

De acuerdo con la cláusula séptima (7°) del artículo 57 del código sustantivo del trabajo

**ALB INGENIERIA SAS**

**NIT: 900.057.500-1**

**CERTIFICA**

Que **JAIME HERNAN MARTINEZ PLATA** identificado con cedula de ciudadanía 1.098.712.774 expedida en Bucaramanga, laboró en esta empresa desempeñando el cargo de **Director de obra** mediante la modalidad de contrato de trabajo a término indefinido desde el día 31 marzo del año 2022 hasta el 15 de julio del año 2023.

Contratos vinculados:

Contrato de Obra Pública N°. 062 del 27 de enero 2022 con objeto: **"CONSTRUCCIÓN Y REHABLITACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO DE AC POR PVC DESDE LA CALLE 57 HASTA LA CALLE 60A ENTRE LA CARRERA 11 A EMPALMAR A LA CARRERA 15B DEL BARRIO PUEBLO NUEVO, DE LA COMUNA 2, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA".**

ODS No. **3047183** derivado del Contrato ABE No. **3044537** cuyo objeto es **"OBRAS CIVILES PARA LA ADECUACIÓN DE VÍAS Y LOCACIONES PARA 4 POZOS Y LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE 4 CONTRAPOZOS EN CONCRETO REFORZADO, EN EL CAMPO COLORADO, UBICADO EN EL MAGDALENA MEDIO DE LA VICEPRESIDENCIA DE ACTIVOS CON SOCIOS, DE ECOPETROL S.A".**

En los anteriores contratos cumplió las siguientes funciones:

- Tener capacidades gerenciales y administrativas para cumplir oportunamente los programas de trabajo, dirigir y organizar el personal a su cargo.
- Estar a cargo del desarrollo de las obras objeto del contrato y ser el contacto con los representantes del cliente, encargados de supervisar y controlar la ejecución del Contrato.
- Programar y planear la ejecución de trabajos.
- Cumplir y hacer cumplir con todas las normas, reglas, estándares y procedimientos establecidos para realizar las actividades.
- Elaboración de informes solicitados por el cliente.
- Atender y realizar seguimiento a las solicitudes generadas a través de la herramienta de control que use el cliente, siendo el encargado de visitar al cliente

GRANDES PROYECTOS

para programar la atención de la solicitud.

- Ser responsable de las comunicaciones enviadas al cliente.
- Revisar el informe diario de las actividades realizadas durante la jornada de trabajo
- Aprobación y firma de los informes semanales y mensuales
- Demostrar su compromiso en HSE a través del ejemplo. Para ello, revisar inspecciones de HSE, charlas HSE, aseguramientos de comportamientos, y cumplimiento de procedimientos para actividades críticas.

Durante sus labores en la empresa mostró ser una persona responsable, competente y proactiva en todas sus actividades, demostrando un buen desempeño profesional y trabajo en equipo.

Se expide en Barrancabermeja a solicitud del interesado a los (18) dieciocho días del mes de Julio de 2023.

Cordialmente,

LUIS ARMANDO LEON BAREÑO
Representante Legal

150

UNION TEMPORAL
INTERNACIONAL 2023

# CERTIFICADO LABORAL

De acuerdo a la cláusula séptima (7ª) del artículo 57 del código sustantivo de trabajo

**CERTIFICAMOS**

Que la señora **JAIME HERNAN MARTINEZ PLATA**, identificado con cédula de ciudadanía 1.098.712.774 de Bucaramanga, laboro para la empresa **UNION TEMPORAL INTERNACIONAL 2023**, identificada con NIT 901.739.093-6; desempeñando el cargo de **DIRECTOR DE OBRA** en el contrato **116-23** con objeto **"REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO INTERNACIONAL EN LA COMUNA 3 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA"**, Desde: 24 de junio de 2023 hasta el 11 de mayo de 2024

El mencionado señor durante su servicio de trabajo ha demostrado responsabilidad, honestidad y cumplimiento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es el 12 de mayo de 2024.

Cordialmente,

HUMBERTO VEGA GARCIA
Representante Legal

UT Línea Cascajera

# RESIDENTE DE OBRA

***ELKIN FABIANO VERGEL PEREZ***
*C.C. 88.282.070 de Ocaña (N. de S).*



## *INFORMACIÓN PERSONAL*

- ***LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:*** *Ocaña, 11 de Julio de 1975*
- ***CEDULA DE CIUDADANIA:*** *88.282.070 Ocaña*
- ***DIRECCION:*** *Avenida 5A # 5-06 Prados del Este Cúcuta*
- ***ESTADO CIVIL:*** *Casado.*
- ***PROFESION:*** *Ingeniero Civil.*
  *Especialista Gerencia de Proyectos*
  *Especialista Vías Terrestres*
- ***TARJETA DE PROFESIONAL:*** *54202-80116 NDS*
- ***CELULAR:*** *317-4409793*
- ***TELEFONO:*** *037-5847503.*
- ***CORREO ELECTRONICO:*** *elkin.vergel@holmail.com*

## *PERFIL LABORAL*

*Ingeniero Civil con experiencia laboral de veinticuatro (24) años, En diferentes áreas de Diseño y Supervisión de Proyectos, Director de Obra, Residente de Obra, Edificaciones, conocimiento de programación de obras, Presupuesto y Licitaciones públicas y privadas, manejo de contratistas y atención al cliente. Me considero una persona responsable, creativa, con iniciativa y puntualidad, asumo con agrado los retos y metas que su Empresa me pudiera plantear; con buen manejo de relaciones interpersonales, facilidad para trabajar en equipo, en condiciones de alta presión, así como para resolver problemas de manera eficientemente y lograr las metas trazadas por la empresa y mi grupo de trabajo.*

## *ESTUDIOS REALIZADOS*

- *Bachiller En Tecnología*
  *Especialidad: Mecánica Industrial*
  *Instituto Técnico Industrial Lucio Pabón Núñez*
  *28 de Noviembre de 1992 Ocaña (N. de S.)*

- *Ingeniero Civil*
  *Universidad Francisco de Paula Santander*
  *17 de Diciembre de 1999 Cúcuta (N. de S.)*

- *Especialista en Gerencia de Proyectos*
  *Universidad del Tolima*
  *07 de Diciembre de 2013 Barrancabermeja (Santander)*

- *Especialista en Vías Terrestres*
  *Universidad Pontificia Bolivariana*
  *26 de Marzo de 2021 (Bucaramanga.)*

## EXPERIENCIA LABORAL

| | |
|---|---|
| **Entidad** | **AGUAS DE BARRANCABERMEJA** |
| *Empresa* | *UT INTERNACIONAL 2023* |
| *Obra* | *""REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO INTERNACIONAL EN LA COMUNA 3 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA* |
| *Tiempo* | *agosto 30 del 2023 al Febrero 1416 del 2024* |
| *Cargo* | *Residente de obra* |

| | |
|---|---|
| **Entidad** | **ALCALDIA DE PIEDECUESTA** |
| *Empresa* | *UNION TEMPORAL TANQUE PIEDECUESTA* |
| *Obra* | *"CONSTRUCCION DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL SECTOR SUR-OCCIDENTAL DEL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO (A.P.S) DE LA "EMPRESA PIEDECUESTANA EPS.P", UBICADO EN EL BARRIO VILLADELROSARIO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER"* |
| *Tiempo* | *Julio 16 del 2019- Diciembre 20 del 2019*<br>*Enero 20 del 2020- Junio 08 del 2020* |
| *Cargo* | *Director de Obra, Dedicación 50%* |

| | |
|---|---|
| **Entidad** | **ALCALDIA DE BARRANCABERMEJA** |
| *Empresa* | *MAGISTER SAS* |
| *Obra* | *"REPOSICIÓN REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO EN AC DE 3" Y 4" POR PVC 3" Y 4" CALLES 46 Y 47 CON CARRERAS 12 A LA 15 BARRIOS BUENOS AIRES Y DORADO COMUNA UNO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA."* |
| *Tiempo* | *Abril 08 del 2014- Marzo 31 del 2015* |
| *Cargo* | *Residente de obra* |

| | |
|---|---|
| **Entidad** | **ALCALDIA DE BARRANCABERMEJA** |
| *Empresa* | *MAGISTER SAS* |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2782907

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que ELKIN FABIANO VERGEL PEREZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 88282070, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 54202-80116 desde el 17 de Febrero de 2000, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1831.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los cinco (05) días del mes de Junio del año dos mil veinticuatro (2024).

**Rubén Dario Ochoa Arbeláez**

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.



República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional

y en nombre de

# La Universidad Francisco de Paula Santander

Confiere el Título de

## Ingeniero Civil

A

## Elkin Fabiano Vergel Pérez

C. C. No. 88.252.070 expedida en Ocaña (N. de S.)

Quien cumplió satisfactoriamente con los requisitos académicos exigidos.

En testimonio de ello otorga el presente

DIPLOMA

Expedido en la ciudad de Cúcuta, a 17 de Diciembre de 1999

# UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

Creada mediante Ordenanza número 005 de mayo 21 de 1945 de la Asamblea Departamental del Tolima

OTORGA EL TITULO DE

**Especialista en Gerencia de Proyectos**

En convenio con la

CORPORACIÓN ESCUELA TECNOLÓGICA DEL ORIENTE

A

**Elkin Fabiano Vergel Pérez**

C.C. No. 88282070 expedida en Ocaña

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.

En testimonio de ello se expide el presente

# DIPLOMA

En la ciudad de Ibagué, a Diciembre 7 de 2013

El Decano de la Facultad

El Rector de la Universidad

El Secretario General

Ingeniero Elkin Fabiano Vergel Perez

162

# Universidad Pontificia Bolivariana

PERSONERÍA JURÍDICA SEGÚN RESOLUCIÓN EJECUTIVA No. 48 DEL 22 DE FEBRERO 1937 MINISTERIO DE GOBIERNO

teniendo en cuenta que

## Elkin Fabiano Vergel Pérez

Cédula de ciudadanía No. 88.282.070 Expedida en Ocaña

Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales reglamentarias vigentes, le confiere el título de

## Especialista en Vías Terrestres

En testimonio de ello le expide el presente diploma
en Bucaramanga, Departamento de Santander, República de Colombia
el día 26 del mes de mayo del año 2021

El Rector

El Secretario General

17538

## REFERENCIAS PERSONALES

HUMBERTO VEGA.
Gerente administrativo de DIATECOLTDA.
Teléfono: 315-3710862

NELSON JOSE RINCON BARBA
Auditor Ambiental – Contraloría General de la Republica – Contraloría Delegada para el Medio Ambiente – Gerencia Departamental Santander
Celular: 310 3321680Teléfono Oficina: 0976337650 – 6803041

**JHON HENRY VALDERRAMA ALARCÓN CC.**
**Nº 13.850.736. DE BARRANCABERMEJA**

| | |
|---|---|
| *Obra* | *"REPOSICIÓN REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO EN AC POR PVC BARRIOS BUENOS AIRES Y EL DORADO - CALLE 48 ENTRE CARRERAS 11 Y 14 COMUNA UNO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA."* |
| *Tiempo* | *Noviembre 17 del 2013- Abril 08 del 2014* |
| *Cargo* | *Residente de obra* |

***Ingeniero Elkin Fabiano Vergel Perez***

## *REFERENCIAS PROFESIONALES*

- ***MARLEN PAOLA DURAN MORENO***
  *Contadora Pública.*
  *Representante Legal FERRETERIA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS.*
  *Cúcuta (Norte de Santander)*
  *Teléfono: 317-3754499 - 3165144330*

- ***FREDDY ALFONSO CLARO PEREZ***
  *Ingeniero de sistemas*
  *Especialista en Telecomunicaciones*
  *Facilitador junior de virtualización del macro proceso Mevi, SERVIENTREGA*
  *Ocaña. (Norte de Santander)*
  *Teléfono: 301-6599427*

- ***CARLOS MAURICIO GONZALEZ***
  *Ingeniero de Cvil*
  *Coordinador Interventoria campo Tibu*
  *Tibu. (Norte de Santander)*
  *Teléfono: 3133776785*

## *REFERENCIAS PERSONALES*

- ***EDUARDO RINCON PEREZ***
  *Ing civil*
  *Cartagena*
  *Celular: 300-4353877*

- ***TANIA PAOLA VERGEL PEREZ***
  *Administradora de Empresas*
  *Cúcuta (Norte de Santander)*
  *Celular: 318-3820092*

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 88.282.070
VERGEL PEREZ
APELLIDOS
ELKIN FABIANO
NOMBRES



FECHA DE NACIMIENTO 11-JUL-1975
OCAÑA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.87 NI M
ESTATURA G.S. RH SEXO
23-AGO-1994 OCAÑA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

COPNIA

Matrícula Profesional No.
**54202-80116 NTS**
Fecha de Expedición: **17/02/2000**

Nombre:
**ELKIN FABIANO**
**VERGEL PEREZ**
Cédula:
**C.C. 9283079**
Profesión:
**INGENIERO CIVIL**



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional

PRESIDENTE DEL CONSEJO

120

**UNION TEMPORAL INTERNACIONAL 2023**

# CERTIFICADO LABORAL

De acuerdo a la cláusula séptima (7ª) del artículo 57 del código sustantivo de trabajo

**CERTIFICAMOS**

Que la señora **ELKIN FABIANO VERGEL PEREZ**. identificado con cédula de ciudadanía 88.282.070 de Ocaña. laboro para la empresa **UNION TEMPORAL INTERNACIONAL 2023**. identificada con NIT 901.739.093-6; desempeñando el cargo de **RESIDENTE DE OBRA** en el contrato **116-23** con objeto **"REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO INTERNACIONAL EN LA COMUNA 3 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA"**, Desde: 30 de agosto de 2023 hasta el 11 de febrero de 2024.

El mencionado señor durante su servicio de trabajo ha demostrado responsabilidad. honestidad y cumplimiento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley. en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander). y su fecha de expedición es el 12 de febrero de 2024.

Cordialmente,

HUMBERTO VEGA GARCIA
Representante Legal

***Ingeniero Elkin Fabiano Vergel Perez***

| PIEDECUESTANA de Servicios Públicos E.S.P | CERTIFICACIÓN | Código: GPI-SG COR01-103 F11 |
|---|---|---|
| | | Versión: 2.0 |
| | | Página 1 de 1 |

**EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P.**

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA | **153-2019** |
| CONTRATISTA | UNIÓN TEMPORAL TANQUE PIEDECUESTA<br>NIT N **901.297.831-7**<br>Rep. Legal YOLEIDA CALDERÓN BOHÓRQUEZ<br>C.C. N **63.473.947** BARRANCABERMEJA |
| OBJETO | "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL SECTOR SUR-OCCIDENTAL DEL APS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA ESP, UBICADO EN EL BARRIO VILLAS DEL ROSARIO, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER." |
| VALOR INICIAL | $3 160 876 536 |
| VALOR ADICIONAL | $ 800 072 301 |
| VALOR EJECUTADO | $3 960 948 837 |
| PLAZO INICIAL | CINCO (05) MESES |
| PLAZO ADICIONAL | VEINTINUEVE (29) DIAS |
| INTERVENTOR | JOHANN JAIR PÉREZ GARCÍA<br>C.C. N **13-720-660-8**<br>CONTRATO DE INTERVENTORIA N **148-2019** |
| SUPERVISOR N° 1 | ING ABELARDO SARMIENTO VALERO – JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL |
| SUPERVISOR N° 2 | ING LEONARDO DUEÑES GOMEZ – JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL |
| SUPERVISOR N° 3 | ING CESAR AUGUSTO RUEDA ALARCON– JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL |
| FECHA DE INICIO | 16-12-2019 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 08-06-2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | ELKIN FABIANO VERGEL PEREZ<br>C.C. 88.282.070 OCAÑA<br>TP. N 542020-80116 NTS |
| RESIDENTE DE OBRA | ELKIN YECID SIERRAS DELGADO<br>C.C. N 1.098.787.029<br>TP N 68202-416389STD |
| UBICACIÓN | MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER |
| CUMPLIMIENTO | EXCELENTE |

Se expide en Piedecuesta a los dieciocho (18) días del mes de febrero de 2022

**ING CESAR AUGUSTO RUEDA ALARCON**
JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL
EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS ESP

Elaboro: Claudia Jaimes

| ELABORÓ | FECHA | REVISÓ | FECHA | APROBÓ | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| Profesional en Sistemas de Gestión | 10/02/2020 | Director Administrativo y Financiero | 11/02/2020 | Comité de Calidad | 24/02/2020 |

Atención: Lunes a Viernes

www.piedecuestanaesp.gov.co

*Ingeniero Elkin Fabiano Vergel Perez*

172

MAGISTER SAS

# CERTIFICADO LABORAL

De acuerdo a la cláusula séptima (7ª) del artículo 57 del código sustantivo de trabajo

**CERTIFICAMOS**

Que el señor **ELKIN FABIANO VERGEL PEREZ** identificado con cédula de ciudadanía 88.282.070 de Ocaña, laboro para la empresa **MAGISTER SAS**, identificada con NIT 800.141.838-1; desempeñando el cargo de **RESIDENTE DE OBRA** en el contrato **056-13** con objeto **"REPOSICIÓN REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO EN AC POR PVC BARRIOS BUENOS AIRES Y EL DORADO - CALLE 48 ENTRE CARRERAS 11 Y 14 COMUNA UNO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA."** Desde: 17 de noviembre de 2013 hasta el 08 de abril de 2014

El mencionado señor durante su servicio de trabajo ha demostrado responsabilidad, honestidad y cumplimiento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es el 14 de mayo de 2014.

Cordialmente.

HUMBERTO VEGA GARCIA
Administrador

*Ingeniero Elkin Fabiano Vergel Perez*

MAGISTER SAS

# CERTIFICADO LABORAL

De acuerdo a la cláusula séptima (7ª) del artículo 57 del código sustantivo de trabajo

**CERTIFICAMOS**

Que el señor **ELKIN FABIANO VERGEL PEREZ** identificado con cedula de ciudadanía 88.282.070 de Ocaña, laboro para la empresa **MAGISTER SAS**, identificada con NIT 800.141.838-1; desempeñando el cargo de **RESIDENTE DE OBRA** en el contrato **007-14** con objeto **"REPOSICIÓN REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO EN AC DE 3" Y 4" POR PVC 3" Y 4" CALLES 46 Y 47 CON CARRERAS 12 A LA 15 BARRIOS BUENOS AIRES Y DORADO COMUNA UNO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA."** Desde: 08 de abril de 2014 hasta el 31 de marzo de 2015

El mencionado señor durante su servicio de trabajo ha demostrado responsabilidad, honestidad y cumplimiento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es el 12 de mayo de 2015.

Cordialmente,

HUMBERTO VEGA GARCIA
Administrador

***Ingeniero Elkin Fabiano Vergel Perez***

1-74

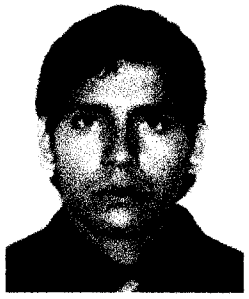
UT Línea Cascajera

# ING. AMBIENTAL

# JHON HENRY VALDERRAMA ALARCON

Celular: 310-3230524, 311-2231142
**Dirección:** Calle 58 # 31 – 60 Miradores del Cacique Barrancabermeja
Correo electrónico: jhonhenry98@hotmail.com

## INFORMACIÓN PERSONAL



Lugar y fecha de nacimiento:
Barrancabermeja, Octubre 3 de 1979
Cedula: 13.850.736 de Barrancabermeja
Libreta militar: 13.850.736 de Barrancabermeja
Estado civil: Unión libre
Matricula Profesional No. 688341366485STD

## VISIÓN

Profesional en Ingeniería Ambiental y de Saneamiento, con ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL, HIGIENE Y GESTIÓN AMBIENTAL. En calidad de Ingeniero Ambiental y de saneamiento he liderado procesos hacia la búsqueda y aporte de soluciones técnicas y ambientales a las problemáticas derivadas del uso y aprovechamiento inadecuado de los Recursos Medioambientales, así como la inadecuada disposición de desechos tanto líquidos como sólidos y el manejo de la seguridad industrial ( H.S.E.).

Impartir las bases y lineamientos fundamentales en la implementación y consolidación de una cultura ambiental, cuyos principios y valores estén cimentados en el saneamiento, la sostenibilidad y el desarrollo armónico de los diferentes sectores productivos, sociales e industriales con el medio ambiente en la Región del Magdalena Medio.

## PERFIL OCUPACIONAL

Como Ingeniero Ambiental y de saneamiento me encuentro en la capacidad de desempeñarme en las siguientes actividades:

- Inspector en Seguridad industrial (H.S.E.)
- Caracterización de cuerpos de agua.
- Caracterización de residuos sólidos.
- Inventarios forestales y recuperación paisajística.
- Diseño y ejecución de Estudios de Impacto Ambiental.
- Diseño de plantas de agua para potabilización
- Diseño de plantas para tratamiento de aguas residuales.
- Diseño de planes de manejo integrales de residuos sólidos.
- Auditorias y asesorías ambientales.

## FORMACION ACADEMICA

### Educación Superior

- **Especialización en Seguridad Industrial, Higiene y Gestión Ambiental.**
  Fundación Universitaria Agraria de Colombia. UNIAGRARIA. Julio de 2012

- **Ingeniero Ambiental y de Saneamiento**
  Universidad de la Paz. Barrancabermeja31 de Marzo 2006.

### Educación Secundaria

- Bachiller Técnico Industrial
  Especialidad Metalista y Soldadura

## CURSOS

- Curso de TRABAJO EN ALTURAS AVANZADO. 40 horas. Agosto 2012.
- Curso de CERTIFICACION DE EQUIPOS DE MEDIDOR DE H2S. URIGO. 8 horas. Noviembre 2010.
- Certificación de Competencias Laborales del SENA en la Norma "Emplear condiciones de salud y seguridad en los ambientes de trabajo". Noviembre de 2008.
- Curso de Inspector en Seguridad Industrial. ASPRIN SGI LTDA. 40 horas. Oct. 2005.

## DIPLOMADOS

- **DIPLOMADO EN SALUD OCUPACIONAL.** Universidad de Antioquia. Barrancabermeja (Santander). Noviembre 2006 - Febrero 2007.
- **DIPLOMADO EN LÍDERES DE HSE, CONVENIO DRI-009-07.** Sector Hidrocarburos. SENA (Regional Santander), ECOPETROL, CER.Mayo 2008. Barrancabermeja, Santander.
- **DIPLOMADO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL.** Fundación Universitaria Agraria de Colombia. Realizado entre el 30 de Enero al 25 de Abril del 2009
- **DIPLOMADO EN HIGIENE INDUSTRIAL**. Fundación Universitaria Agraria de Colombia. Realizado entre el 14 de Mayo al 01 de Agosto del 2009

## SEMINARIOS

Séptimo Congreso Internacional del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
Universidad Industrial de Santander
Septiembre 29, 30 y 01 de Octubre de 2004. Bucaramanga
Primer Congreso de Medio Ambiente
Universidad de La Paz. Barrancabermeja

## EXPERENCIA LABORAL

**UT INTERNACIONAL** **Contrato:** 116/23

**Cargo:** Profesional Ambinetal
**Período:** Agosto 30 de 2023 – Febrero 11 de 2024
**Proyecto:** Rehabilitación de acueducto del barrio internacional en Barrancabermeja
**Lugar:** Barrio Internacional (Barrancabermeja – Santander)

**MAGISTER SAS** **Contrato:** 085-21

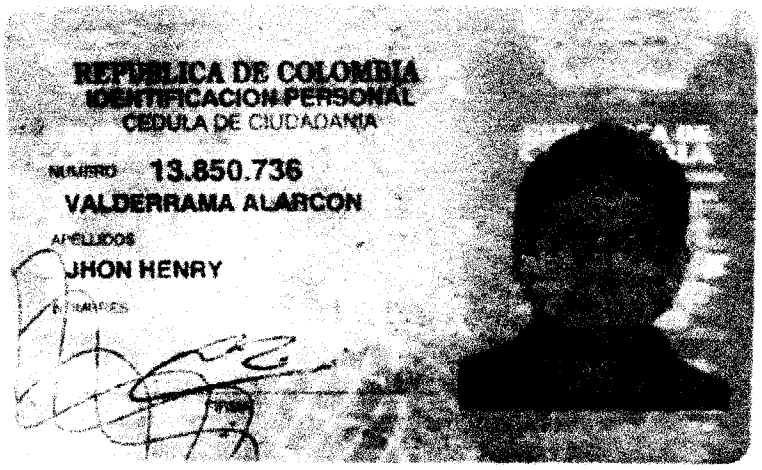
**Cargo:** INGENIERO AMBIENTAL
**Período:** **S**septiembre 26 de 2021 –Marzo 26 de 2022
**Proyecto:** REHABILITACIÓN SISTEMA DEISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE"
**Lugar:** (Barrancabermeja – Santander)

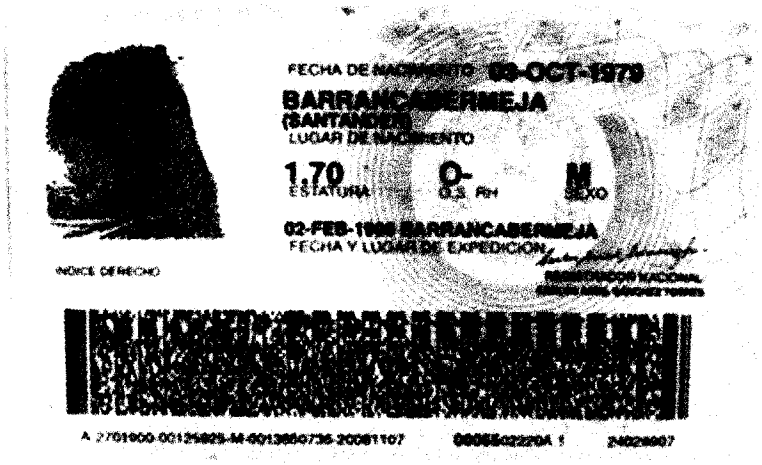
**MAGISTER SAS** **Contrato:** 007/14

**Cargo:** INGENIERO AMBIENTAL
**Período:** abril 08 de 2014 – marzo 31 de 2015
**Proyecto:** Reposición de redes de acueducto del barrio buenos aires en Barrancabermeja
**Lugar:** (Barrancabermeja – Santander)

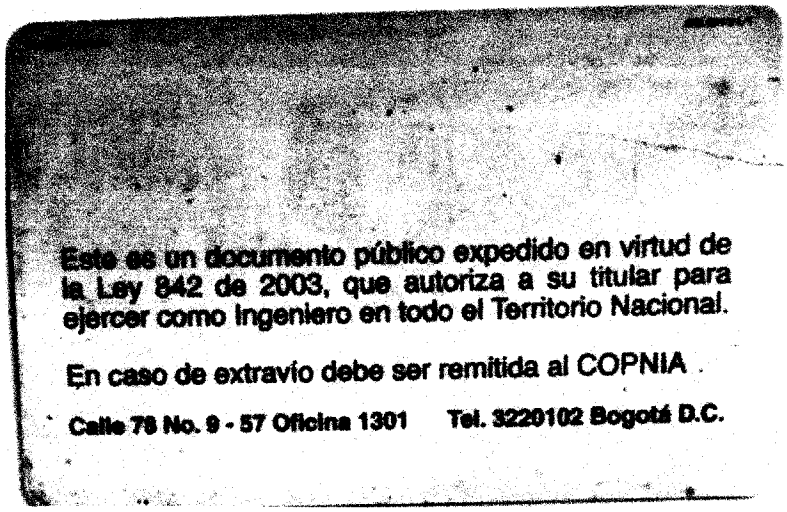
**MAGISTER SAS** **Contrato:** 056-13

**Cargo:** INGENIERO AMBIENTAL
**Período:** Noviembre 17 de 2013 – abril 4 de 2014
**Proyecto:** Reposición redes de acueducto del barrio buenos aires en Barrancabermeja
**Lugar:** (Barrancabermeja – Santander)

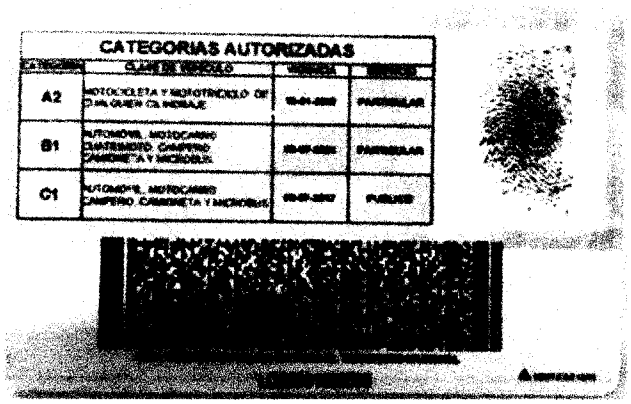

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 13.850.736
VALDERRAMA ALARCON
APELLIDOS
JHON HENRY
NOMBRES


FECHA DE NACIMIENTO 09-OCT-1979
BARRANCABERMEJA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70
ESTATURA
O-
G.S. RH
M
SEXO
02-FEB-1998 BARRANCABERMEJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO


REPUBLICA DE COLOMBIA
MATRICULA PROFESIONAL No.
13864STD
INGENIERO AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO
DE FECHA 19/10/2006
JHON HENRY
VALDERRAMA ALARCON
C.C. 13850736
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ
PRESIDENTE DEL CONSEJO


Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.
En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA .
Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.


REPUBLICA DE COLOMBIA
LICENCIA DE CONDUCCION
No. 13850738
JHON HENRY VALDERRAMA ALARCON
09-10-1979
O+
09-07-2014


CATEGORIAS AUTORIZADAS
A2
B1
C1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2782923

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que JHON HENRY VALDERRAMA ALARCON, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 13850736, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO con MATRICULA PROFESIONAL 68834-136648 desde el 19 de Octubre de 2006, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 517.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

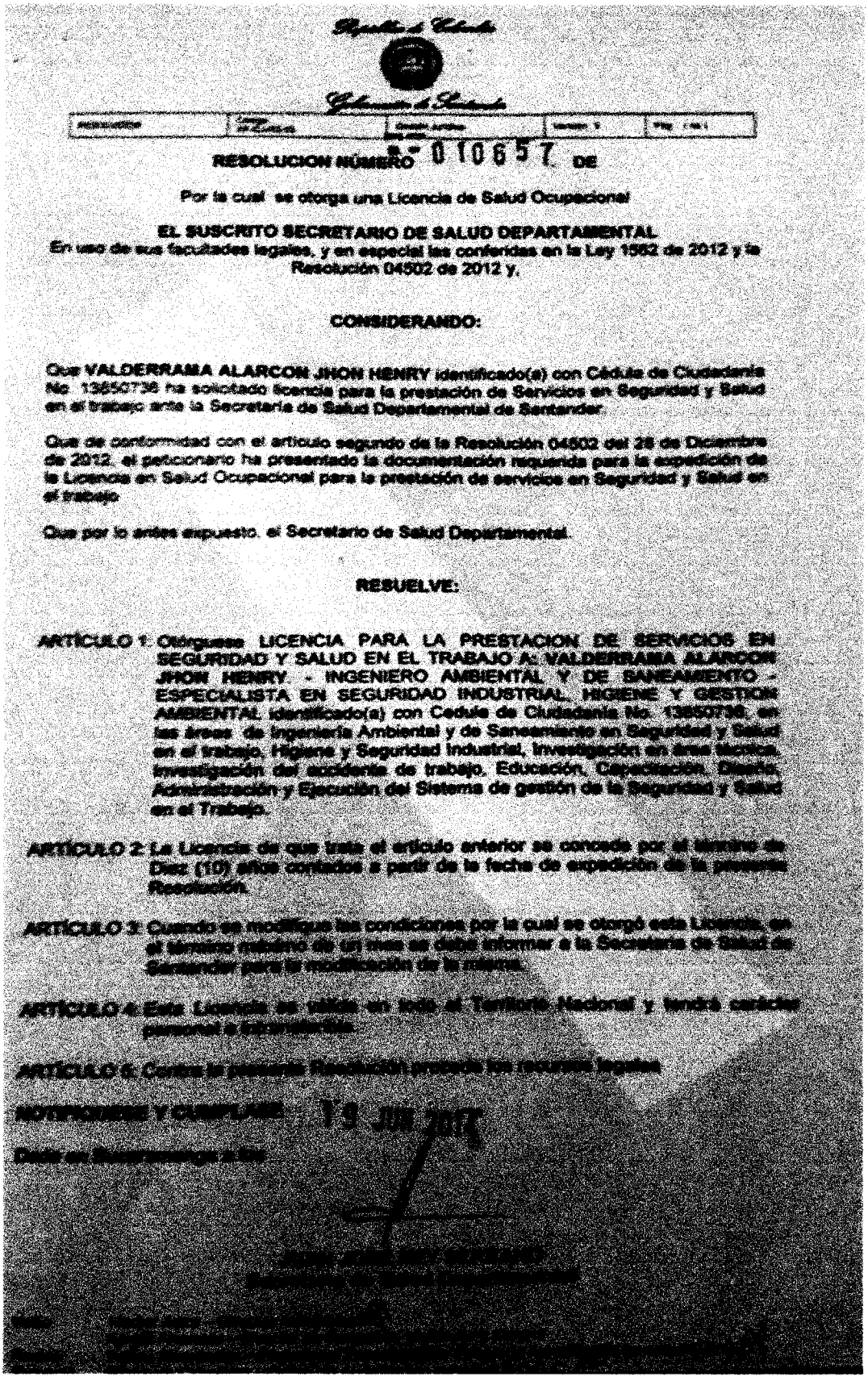
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los cinco (05) días del mes de Junio del año dos mil veinticuatro (2024).

**Rubén Dario Ochoa Arbeláez**

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.



**RESOLUCION NÚMERO** 010657 **DE**

**Por la cual se otorga una Licencia de Salud Ocupacional**

**EL SUSCRITO SECRETARIO DE SALUD DEPARTAMENTAL**
En uso de sus facultades legales, y en especial las conferidas en la Ley 1562 de 2012 y la Resolución 04502 de 2012 y,

**CONSIDERANDO:**

Que **VALDERRAMA ALARCON JHON HENRY** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 13850738 ha solicitado licencia para la prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el trabajo ante la Secretaría de Salud Departamental de Santander.

Que de conformidad con el artículo segundo de la Resolución 04502 del 28 de Diciembre de 2012, el peticionario ha presentado la documentación requerida para la expedición de la Licencia en Salud Ocupacional para la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el trabajo.

Que por lo antes expuesto, el Secretario de Salud Departamental,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1:** Otórguese **LICENCIA PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A: VALDERRAMA ALARCON JHON HENRY. - INGENIERO AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO - ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL, HIGIENE Y GESTION AMBIENTAL** identificado(a) con Cedula de Ciudadanía No. 13850738, en las áreas de Ingeniería Ambiental y de Saneamiento en Seguridad y Salud en el trabajo, Higiene y Seguridad Industrial, Investigación en áreas técnicas, Investigación del accidente de trabajo, Educación, Capacitación, Diseño, Administración y Ejecución del Sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

**ARTÍCULO 2:** La Licencia de que trata el artículo anterior se concede por el término de Diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 3:** Cuando se modifique las condiciones por la cual se otorgó esta Licencia, en el término máximo de un mes se debe informar a la Secretaría de Salud de Santander para la modificación de la misma.

**ARTÍCULO 4:** Esta Licencia es válida en todo el Territorio Nacional y tendrá carácter personal e intransferible.

**ARTÍCULO 5:** Contra la presente Resolución procede los recursos legales.

**NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE:** 19 JUN 2013

**Dada en Bucaramanga a los**

# La Fundación Universitaria Agraria de Colombia

# Uniagraria

Personería Jurídica No. [illegible] de [illegible] de 1986

En nombre de la República de Colombia
y mediante autorización del Ministerio de Educación Nacional

Teniendo en cuenta que

## Jhon Henry Valderrama Alarcón

cédula de ciudadanía No. [illegible] de [illegible]

Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos por la Institución
y las disposiciones legales y reglamentarias, le confiere el Título de

## Especialista en Seguridad Industrial, Higiene y Gestión Ambiental

En constancia de lo anterior se firma y sella este Diploma en
Bogotá, D.C., el 27 de Julio del año 2012

Resolución Rectoral Bogotá D.C.
Registro del Título No. OP4653 Folio [illegible] Libro [illegible]
Bogotá D.C. 27 de Julio 2012

INGENIERO AMBIENTAL Y ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL, HIGIENE Y GESTIÓN AMBIENTAL
JHON HENRY VALDERRAMA ALARCÓN

# LA REPUBLICA DE COLOMBIA

*y en su nombre*

# EL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ

*Creado mediante acuerdo ordenanzal No 0331 de 1987 de la Gobernación de Santander*

*En atención a que:*

## Jhon Henry Valderrama Alarcón

C. C. 13.855.738 de Barrancabermeja (Santander)

*Ha cumplido con las normas legales y con los requisitos académicos exigidos por el Instituto, con los derechos, obligaciones y prerrogativas correspondientes, le confiere el título de*

## Ingeniero Ambiental y de Saneamiento

*Se expide el presente diploma en Barrancabermeja el* 31 *de* Marzo *de* 2006

31 MAR. 2006

RECTOR

DIRECTOR DE ESCUELA

SECRETARIO GENERAL

REGISTRADO AL FOLIO 94 DEL LIBRO No. 1 INS

REGISTRO No. 01-210-03-06

INGENIERO AMBIENTAL Y ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL, HIGIENE Y GESTIÓN AMBIENTAL

JHON HENRY VALDERRAMA ALARCÓN

MAGISTER SAS

# CERTIFICADO LABORAL

De acuerdo a la cláusula séptima (7ª) del artículo 57 del código sustantivo de trabajo

**CERTIFICAMOS**

Que el señor **JHON HENRY VALDERRAMA ALARCON** identificado con cédula de ciudadanía 13.850.736 de Barrancabermeja, laboro para la empresa **MAGISTER SAS**, identificada con NIT 800.141.838-1; desempeñando el cargo de **INGENIERO AMBIENTAL** en el contrato **056-13** con objeto **"REPOSICIÓN REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO EN AC POR PVC BARRIOS BUENOS AIRES Y EL DORADO - CALLE 48 ENTRE CARRERAS 11 Y 14 COMUNA UNO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA."** Desde: 17 de noviembre de 2013 hasta el 08 de abril de 2014

El mencionado señor durante su servicio de trabajo ha demostrado responsabilidad, honestidad y cumplimiento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es el 14 de mayo de 2014.

Cordialmente.

HUMBERTO VEGA GARCIA
Administrador

MAGISTER SAS

# CERTIFICADO LABORAL

De acuerdo a la cláusula séptima (7ª) del artículo 57 del código sustantivo de trabajo

**CERTIFICAMOS**

Que el señor **JHON HENRY VALDERRAMA ALARCON** identificado con cédula de ciudadanía 13.850.736 de Barrancabermeja, laboro para la empresa **MAGISTER SAS**, identificada con NIT 800.141.838-1; desempeñando el cargo de **INGENIERO AMBIENTAL** en el contrato **007-14** con objeto **"REPOSICIÓN REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO EN AC DE 3" Y 4" POR PVC 3" Y 4" CALLES 46 Y 47 CON CARRERAS 12 A LA 15 BARRIOS BUENOS AIRES Y DORADO COMUNA UNO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA."** Desde: 08 de abril de 2014 hasta el 31 de marzo de 2015

El mencionado señor durante su servicio de trabajo ha demostrado responsabilidad, honestidad y cumplimiento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es el 12 de mayo de 2015.

Cordialmente,

HUMBERTO VEGA GARCIA
Administrador

MAGISTER SAS
Ingeniería, Construcción y equipos

# CERTIFICADO LABORAL

De acuerdo con la cláusula séptima (7ª) del artículo 57 del código sustantivo de trabajo

## CERTIFICAMOS

Que el señor **JHON HENRY VALDERRAMA ALARCON** identificado con cédula de ciudadanía 13.850.736 de Barrancabermeja, laboro para la empresa **MAGISTER SAS**, identificada con NIT 800.141.838-1; desempeñando el cargo de **RESIDENTE DE OBRA** en el contrato **085-21** con objeto **"REHABILITACIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÒN DE AGUA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE"** Desde: 26 de septiembre de 2021 hasta el 26 de marzo de 2022

El mencionado señor durante su servicio de trabajo ha demostrado responsabilidad, honestidad y cumplimiento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es el 24 de junio de 2022.

Cordialmente,

HUMBERTO VEGA GARCIA
Representante Legal

**UNION TEMPORAL INTERNACIONAL 2023**

# CERTIFICADO LABORAL

De acuerdo a la cláusula séptima (7ª) del artículo 57 del código sustantivo de trabajo

**CERTIFICAMOS**

Que el señor **JHON HENRY VALDERRAMA ALARCON** identificado con cédula de ciudadanía 13.850.736 de Barrancabermeja, laboro para la empresa **UNION TEMPORAL INTERNACIONAL 2023**, identificada con NIT 901.739.093-6; desempeñando el cargo de **SOCIOAMBIENTAL** en el contrato **116-23** con objeto **"REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO INTERNACIONAL EN LA COMUNA 3 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA"**. Desde: 30 de Agosto de 2023 hasta el 11 de febrero de 2024

El mencionado señor durante su servicio de trabajo ha demostrado responsabilidad, honestidad y cumplimiento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y por los derechos consagrados y estipulados por ley, en la Ciudad de Barrancabermeja (Santander), y su fecha de expedición es el 12 de febrero de 2024.

Cordialmente,

HUMBERTO VEGA GARCIA
Representante Legal

UT Línea Cascajera

# INSPECTOR HSE

# HOJA DE VIDA


## JULIETH MARCELA OLIVEROS FRANCO

Barrancabermeja – Santander
Carrera 36 G # 49-111 Barrio el Chico
Móvil: 3006351846
Correo Electrónico: marce_5652@hotmail.com




**PERFIL**:

Con capacidad para planear y ejecutar labores asignadas, estableciendo excelentes relaciones interpersonales y de trabajo; creatividad para proponer soluciones a los problemas que se presenten en el desempeño profesional; adaptabilidad al campo, habilidades para el aprendizaje constante y aprovechamiento de los recursos que proporciona en el medio para el desarrollo de actividades. Con alto sentido de la puntualidad, responsabilidad y honestidad. Exigente, comprometida, organizada y orientada al logro de metas establecidas para satisfacción personal y de la entidad con la cual laboro. La experiencia profesional adquirida ha sido orientada hacia el campo de la seguridad y Salud en el trabajo, Calidad y Medio Ambiente.

## DATOS PERSONALES:

- **Fecha de Nacimiento**: agosto 17 – 1990 B/bermeja
- **Cédula de Ciudadanía:** 1.096.207.694 de B/bermeja
- **Estado Civil:** UNION LIBRE

## FORMACIÓN EDUCATIVA:

**Institución:** Centro docente Barrio el Chico.
**Titulo Obtenido:** Primaria
**Año Finalización:** 2000

**Institución:** Instituto Técnico Superior De Comercio.
**Titulo Obtenido:** Bachiller Técnico/Especialidad Comercial.
**Año Finalización:** 2006

**Institución:** Servicio Nacional De Aprendizaje (SENA)
**Titulo Obtenido:** Certificado de aptitud Profesional en secretariado general
**Año Finalización:** 2006

**Institución:** Universidad De La Paz:
**Titulo Obtenido:** Tecnóloga En Higiene y Seguridad Industrial
**Trabajo de grado:** Diseño e implementación de un plan de emergencia y evacuación en VIMATAC LTDA
**Año Finalización:** 2011
**Tarjeta profesional:** No.68720-034060
**Licencia En SO:** Resolución No. 00039

**Institución:** Universidad De La Paz:
**Titulo Obtenido:** Ingeniera en Higiene y Seguridad Industrial
**Trabajo de grado:** Diseño de distribución de planta optimizando las condiciones De seguridad en las instalaciones administrativas para Prevenir los riesgos físicos, biomecánicos, psico laborales y Locativos de la empresa JOSÉ DOMINGO ORTEGA GUERRERO en la Ciudad de Barrancabermeja.
**Año Finalización:** 2018
**Tarjeta profesional:** No.681036-413729 STD
**Licencia En SO:** Resolución No. 03640

## OTROS:

- **ESPACIOS CONFINADOS**
  Liberty Seguros De Vida
  Barrancabermeja/ Santander

- **I CONGRESO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL, SISO, DEL MAGDALENA MEDIO**
  Comité local de salud ocupacional
  Barrancabermeja/ Santander

- **PRIMEROS AUXILIOS**
  SENA

Barrancabermeja/ Santander

- **TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (REENTRENAMIENTO)**
  SAC EMPRESARIAL SAS
  10-10-2021
  Barrancabermeja/ Santander

- **PLANES DE EMERGENCIA**
  SENA
  Curso virtual

- **PRODUCCION DE IMÁGENES DIGITALES**
  SENA
  Curso virtual

- **COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS**
  EMJ capacitaciones y certificaciones
  Barrancabermeja/ Santander

- **CURSO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN DECRETO 1072 DE 2015 (50HORAS)**
  Universidad Manuela Beltrán UMB-Axa Colpatria
  Curso virtual

- **SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST**
  SENA
  Curso virtual

- **ADMINISTRATIVO PARA JEFES DE AREA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**
  SENA
  Curso virtual

- **FUNDAMENTACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD**
  SENA
  Curso virtual

- **CURSO DE FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS EN SST (20HORAS)**
  Universidad Manuela Beltrán UMB- Axa Colpatria
  Curso virtual

- **DIPLOMADO LIDER EN GERENCIA DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION DE HSEQ**
  Universidad de Cataluña
  2020

- **AUDITOR INTERNO INTEGRAL ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 – ISO 45001:2018**
  TÛV Rheinland Colombia SAS- Universidad de Cataluña
  2020

- **CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN, SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) INTENSIDAD DE 20 HORAS**
  ALCAL
  2021

- **ACTUALIZACION SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) INTENSIDAD DE 20 HORAS**
  SENA
  Curso virtual

## EXPERIENCIA PROFESIONAL:

**Empresa:** **VIMATC LTDA.**
**NIT:** 800.050.869-9
**Cargo:** VIGIA HSE
**Fecha de inicio:** 22/06/2009
**Fecha de retiro:** 31/01/2010
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** 50205847 "obras de mantenimiento e instalación de tubería asociadas a las estaciones 1,2,3,4,5, 6 y 7 plante deshidratadora el centro y las plantas 5 y 5ª de la superintendencia de operaciones la cira infantas de la gerencia regional del magdalena medio de Ecopetrol S.A, durante la vigencia 2009 y 2010"

**Empresa:** **VIMATC LTDA.**
**NIT:** 800.050.869-9
**Cargo:** VIGIA HSE
**Fecha de inicio:** 12/01/2010
**Fecha de retiro:** 15/07/2010
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** 50205847 "obras de mantenimiento e instalación de tubería asociadas a las estaciones 5, 6 y 7 de la superintendencia de operaciones la cira infantas de la gerencia regional del magdalena medio de Ecopetrol S.A, durante la vigencia 2009 y 2010"

**Empresa:** **SERMONPET LTDA.**
**NIT:** 800.100.496-0
**Cargo:** INSPECTOR HSE
**Fecha de inicio:** 29/10/2010
**Fecha de retiro:** 22/04/2011
**Ciudad:** Barrancabermeja

**Contrato:** 5209123 "obras de mantenimiento de tanques y vasijas de la superintendencia de operaciones la cira infantas de la gerencia regional del magdalena medio de Ecopetrol S.A, durante la vigencia 2010 - 2013"

**Empresa:** **CONSORCIO G&G.**
**NIT:** 900.421.645-1
**Cargo:** COORDINADORA HSE
**Fecha de inicio:** 23/04/2011
**Fecha de retiro:** 30/05/2011
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** 4031468 "obras de mantenimiento e instalación de ubicados en los campos de la superintendencia de operaciones la mares de la gerencia regional del magdalena medio de Ecopetrol S.A."

**Empresa:** **SERMONPET LTDA.**
**NIT:** 800.100.496-0
**Cargo:** INSPECTOR HSE
**Fecha de inicio:** 01/06/2011
**Fecha de retiro:** 05/07/2011
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** 5209448 "obras de mantenimiento de tanques y vasijas de la superintendencia de operaciones mares de la gerencia regional del magdalena medio de Ecopetrol S.A, durante la vigencia 2010 - 2012"

**Empresa:** **SERMONPET LTDA.**
**NIT:** 800.100.496-0
**Cargo:** AUXILIAR DE INGENIERIA-HSE
**Fecha de inicio:** 22/08/2011
**Fecha de retiro:** 31/12/2011
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** 5209448 "obras de mantenimiento de tanques y vasijas de la superintendencia de operaciones mares de la gerencia regional del magdalena medio de Ecopetrol S.A, durante la vigencia 2010 - 2012"

**Empresa:** **CONSORCIO SERMAG.**
**NIT:** 900.524.626-6
**Cargo:** HSE
**Fecha de inicio:** 10/06/2012
**Fecha de retiro:** 21/12/2012
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** MA0011307"obras de mantenimiento e instalación de ubicados en los campos de la superintendencia de operaciones la mares de la gerencia regional del magdalena medio de Ecopetrol S.A."

**Empresa:** **MULTICARGO S.A**
**NIT:** 900.132.317-0
**Cargo:** SUPERVISOR HSE
**Fecha de inicio:** 1/02/2013
**Fecha de retiro:** 25/02/2014
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** Cargue, transporte y descargue de equipos de worcover, varilleo y accesorios de KEY ENERGY ubicados en los campos la cira infantas.

**Empresa:** **UNION TEMPORAL OBTC COLOMBIA**
**NIT:** 900.656.467-6
**Cargo:** ASISTENTE DE GERENCIA
**Fecha de inicio:** 26/11/2014
**Fecha de retiro:** 05/12/2014
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** "Ejecución de las actividades de mantenimiento no TURNAROUND de la unidad de proceso POLIETILENO I, perteneciente al departamento de petroquímica de la gerencia refinería de Barrancabermeja de ECOPETROLS.A, ubicada en Barrancabermeja Santander para la vigencia 2014" OS.018. Según contrato No. MA00312001(OSO018)

**Empresa:** **UNION TEMPORAL OBTC COLOMBIA**
**NIT:** 900.656.467-6
**Cargo:** ASISTENTE DE GERENCIA (OCE)
**Fecha de inicio:** 10/12/2014
**Fecha de retiro:** 19/12/2014
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** "Servicio de alistamiento, ejecución y cierre para la parada de planta de las unidades de proceso de ETILENO II, pertenecientes al departamento de CRACKING I de la gerencia refinería de Barrancabermeja de ECOPETROLS.A, ubicada en Barrancabermeja Santander para la vigencia 2014" OS.023. Según contrato No. MA0031201(OSO023)

**Empresa:** **MAGISTER LTDA**
**NIT:** 800.141.383-1
**Cargo:** COORDINADOR SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE
**Fecha de inicio:** 03/08/2015
**Fecha de retiro:** 02/10/2016
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** "Prestación de los servicios requeridos para el mantenimiento civil de las obras principales de la central hidroeléctrica Sogamoso y las lagunas de la hacienda la flor. Según contrato No. 41 / 596

**Empresa:** **CONINFOAM LTDA**
**NIT:** 900.261.063-8
**Cargo:** AUXILIAR SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (SISO)
**Fecha de inicio:** 12/10/2016
**Fecha de retiro:** 30/11/2016
**Ciudad:** Barrancabermeja

**Contrato:** "Prestación de los servicios requeridos para Construcción de filtros para estabilizar algunos sectores de la via Barrancabermeja-Bucaramanga en el sector capitancitos-puente la paz. Según contrato No. 41 / 718

**Empresa:** **PROYECTOS Y SERVICIOS LTDA**
**Cargo:** INSPECTORA HSEQ
**Fecha de inicio:** 22/08/2017
**Fecha de retiro:** 17/06/2018
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** "Servicios de reparación de los sistemas de refrigeración por absorción con bromuro de litio y ventilación de la gerencia refinería de Barrancabermeja de ECOPETROL S.A. Según contrato No. 3007653

**Contrato:** "Servicio de diseño suministro e instalación de sistema HVAC y extracción para centro de servicios OXI en las instalaciones de OCCIDENTAL ANDINA" Según contrato No. 6300015678

**Empresa:** **UNION TEMPORAL ALUMBRADO EL PUENTE**
**Cargo:** ASESOR HSE
**Fecha de inicio:** 18/10/2018
**Fecha de retiro:** 30/12/2018
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** "Construcción del sistema de iluminación pública funcional del puente Guillermo Gaviria correa con luminarias tipo LED, según contrato 043 de 2017"

**Empresa:** **MAGISTER SAS**
**Cargo:** COORDINADOR HSEQ
**Fecha de inicio:** 04/02/2019
**Fecha de retiro:** 26/02/2020
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** "450007140 Construcción de una placa en concreto para la polideportiva de la escuela de la vereda los colorados y mantenimiento de vía campo colorado"

**Contrato:** "450007395 Obras civiles y mantenimiento de vía, servicios requeridos para el proyecto campos menores ECOPETROL - VIMM obras que se realizaran en los corregimientos el tropezón y puerto Patiño y en campo doña María y pozo Patiño 01"

**Contrato:** "450007396 Mantenimiento de vía, servicios requeridos para el proyecto campos menores ECOPETROL - VIMM obras que se realizaran en campo doña maría y pozo Patiño 01"

**Contrato:** "450007599 Mantenimiento de la vía campo colorado a todo costo, requerida para el proyecto campos menores ECOPETROL- VIMM"

**Contrato:** "450008232 Reparación de la vía campo colorado - servicios adicionales requeridos para el proyecto campos menores ECOPETROL- VIMM"

**Empresa:** **COSERINCO SAS**
**Cargo:** COORDINADOR HSEQ
**Fecha de inicio:** 27/02/2020
**Fecha de retiro:** 22/08/2021
**Ciudad:** Barrancabermeja

**Contrato:** construcción del parque y polideportivo del barrio el prado en el municipio de Yondó, occidente, Contrato No. 451-20219

**Contrato:** "Suministro E Instalación De Cubierta Para La Institución Educativa Real De Mares Del Distrito De Barrancabermeja En Desarrollo Del Proyecto" según contrato 2764-20

**Empresa:** **UNION TEMPORAL CANCHA**
**Cargo:** COORDINADOR HSEQ
**Fecha de inicio:** 23/08/2021
**Fecha de retiro:** 27/05/2022
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** "Adecuación de la cancha de futbol del barrio la esperanza en el Distrito de Barrancabermeja" según contrato 1638-21

**Empresa:** **UNION TEMPORAL INTERVIAS YONDO**
**Cargo:** PROFESIONAL HSE
**Fecha de inicio:** 28/05/2022
**Fecha de retiro:** 06/09/2022
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** "interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental para el mejoramiento de vías en el municipio de Yondó, Antioquia."

**Empresa:** **COSERINCO SAS**
**Cargo:** COORDINADOR HSEQ
**Fecha de inicio:** 07/09/2021
**Fecha de retiro:** Actualmente
**Ciudad:** Barrancabermeja
**Contrato:** actividades movimiento de tierra, demolición y de mano de obra civil para las tiendas ara Barrancabermeja

## REFERENCIAS LABORALES:

**Nombre:** **LUZ ADRIANA SANDOVAL**
**Ocupación:** Ingeniera civil
**Teléfono:** 310 3298727

**Nombre:** **YALENA ROJAS BALDOVINO**
**Ocupación:** Contadora
**Teléfono:** 318 722 7995

## REFERENCIAS PERSONALES:

| | |
|---|---|
| **Nombre:** | **LILIAM GOMEZ GARCIA** |
| **Ocupación:** | Ingeniera en Higiene y seguridad industrial |
| **Teléfono:** | 318 2805 602 |

| | |
|---|---|
| **Nombre:** | **SANDRA MARCELA ZAPATA** |
| **Ocupación:** | Ingeniera en Higiene y seguridad industrial |
| **Teléfono:** | 300 7623 099 |

## REFERENCIAS FAMILIARES:

| | |
|---|---|
| **Nombre:** | **YEIMI ANDREA OLIVEROS FRANCO** |
| **Ocupación:** | Supervisor de puntos de venta |
| **Teléfono:** | 318 3813 733 |

| | |
|---|---|
| **Nombre:** | **ROSALIA FRANCO SANDOVAL** |
| **Ocupación:** | Trabajadora de Servicios Generales |
| **Teléfono:** | 315 3802 940 |

**JULIETH MARCELA OLIVEROS FRANCO**
**C.C. 1.096.207.694 Barrancabermeja**

1-18

**REPUBLICA DE COLOMBIA**
**IDENTIFICACION PERSONAL**
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.096.207.694**

**OLIVEROS FRANCO**
APELLIDOS

**JULIETH MARCELA**
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **17-AGO-1990**

**BARRANCABERMEJA**
**(SANTANDER)**
LUGAR DE NACIMIENTO

| **1.63** | **AB+** | **F** |
|---|---|---|
| ESTATURA | G.S. RH | SEXO |

**15-OCT-2008 BARRANCABERMEJA**
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-2701900-00155004-F-1096207694 20090423 **0010**967961A 1 26312458



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE CONDUCCIÓN

No. 1096207694

NOMBRE

JULIETH MARCELA OLIVEROS FRANCO

FECHA DE NACIMIENTO

17-08-1990

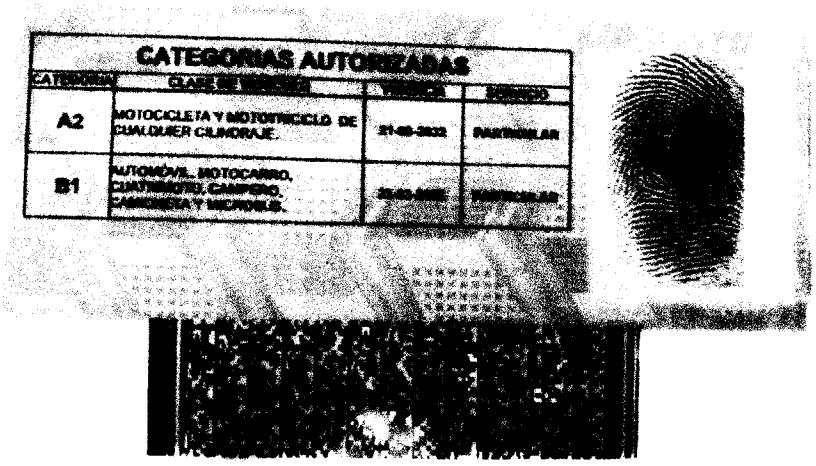
FECHA DE EXPEDICIÓN

21-09-2022

RESTRICCIONES

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR

INSP TTO Y TTE BARRANCA



CATEGORIAS AUTORIZADAS

| CATEGORIA | CLASE DE VEHICULO | VENCE | SERVICIO |
|---|---|---|---|
| A2 | MOTOCICLETA Y MOTOTRICICLO DE CUALQUIER CILINDRAJE. | 21-09-2032 | PARTICULAR |
| B1 | AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CUATRIMOTOR, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBUS. | 21-09-2032 | PARTICULAR |



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Profesional Auxiliar de la Ingeniería en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

**Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel: 636 5364 Bogotá D.C.**
**01 8000 116590**