# CONSORCIO JI QUEBRADAS

**NIT:901886099-9**
**Dirección:CRA 43 B 32 B SUR 51 APTO 201**
**Ciudad:Envigado**
**Tel:3136555748**
**Correo:facturacionjiquebradas@gmail.com**
**Responsable de IVA**

**CUFE:** 4c1da1512e205d022a8a344b7904d8439112120f590583bd291bfa77529cce611e1671d3e7b0a7936c33b07321b1afd0

| Nombre y Apellido o Razón Social: | | | |
|---|---|---|---|
| DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGICA E INNOVACION DE ME | | | |
| **Identificación:** | 890905211-1 | | |
| **Dirección:** | CALLE 44 52 165 OFICINA 425 | | |
| **Teléfono:** | 6043855513 | **Ciudad:** | Medellín |
| **Correo** | recepcionfacturas@medellin.gov.co | | |

| FECHA EXPEDICIÓN | | |
|---|---|---|
| AÑO | MES | DIA |
| 2026 | 03 | 20 |

| FECHA VENCIMIENTO | | |
|---|---|---|
| AÑO | MES | DIA |
| 2026 | 04 | 19 |

| FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA | |
|---|---|
| **No. FEV - 14** | |
| **Forma de Pago** | Crédito |
| **Medio de Pago:** | |
| Instrumento no definido | |

| ÍTEM | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANT. | UND | V.UNITARIO | % IVA | IVA | V.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | CONSTRUCCION DE OBRAS HIDRAULICAS PARA LA MITIGACION DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLIN Y SUS CORREGIMIENTOS CONTRATO No 4600103185 DE 2024 ACTA No 12 COSTO TOTAL | 1,00 | 94 | 324.929.474,00 | 0,00 | 0,00 | 324.929.474,00 |
| 2 | 2 | AU 30.8% | 1,00 | 94 | 100.078.278,00 | 0,00 | 0,00 | 100.078.278,00 |

**Total Items: 2** **Total Cantidad: 2.00**

Observaciones:OBSERVACION: PORCENTAJE DE CONSORCIADOS: INCIL SAS 50% JUAN CARLOS RESTREPO GUTIERREZ 50%CONSIGNAR: CTA AHORROS BANCOLOMBIA No 34200006406

SON:CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS

Resolución No 18764087954982, Fecha: 2025-01-29, del No.FEV 1 al FEV 1000, vigencia: 24 meses

**Esta factura de venta constituye titulo valor según la ley 1231 del 17 de julio de 2008, y causará interés por mora a la tasa máxima legal autorizada. Acepto la presente factura de venta dejando expresa constancia de que he recibido real y materialmente los productos y/o servicios a los que se refiere.**

**FACTURA ELECTRÓNICA GENERADA POR EL PROVEEDOR TECNOLÓGICO HGI SAS. NIT 811021438-4. SOFTWARE HAPPGI**

| | |
|---|---|
| **VALOR** | **425.007.752,00** |
| **DESCUENTO** | **0,00** |
| **SUBTOTAL** | **425.007.752,00** |
| **IVA** | **0,00** |
| **RETE FUENTE** | **0,00** |
| **RETE IVA** | **0,00** |
| **NETO** | **425.007.752,00** |

Fecha y hora Generación: 2026-03-20 11:04 a. m.



Fecha Validación DIAN: 2026-03-20 11:04:48-05:00

# RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

**Número** 5000792867 **División:01**
**Pedido** 5100008643
**Contrato** 4600103185
**Secretaría** Medio Ambiente

**Fecha Documento:** 20.03.2026 **Dependencia:** Despacho Secretaría de Medio Ambiente
**Descripción del pago:** FEV14
**Objeto del contrato:** Construcción de obras hidráulicas para la mitigación de riesgos en quebradas del Distrito de Medellín y sus corregimientos.

## Proveedor

**Codigo:** 1200056762 **Nit:** 9018860999 **Nombre:** Consorcio Ji Quebradas

| Pos | Material | Descripción | Cantidad | Vr.Total | Cta.Mayor | Fondo | Proy | Pos PD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001 | 310001 | CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS | 425.007.752 | 425.007.752,00 | 5508030101 | 110090126 | 240160 | 010 |
| | | TOTAL | **425.007.752** | **425.007.752,00** | | | | |

**Creado por** ELIANA MARIA RUIZ MENESES
**Registrado el** 20.03.2026 16:38:30

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

| Concepto | %Ret. | Base Grav. | Importe Ret. | Concepto | %Ret. | Base Grav. | Importe Ret. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retención Fuente Renta | | | | Estampilla U de A | | | |
| Retención Fuente IVA | | | | Estampilla Adulto Mayor | | | |
| Retención ICA | | | | Estampilla Procultura | | | |
| Contribución Especial | | | | Cuenta Contable | | | |
| Contador que Califico | | | | | | | |

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

# FO-GEHA-TES DATOS BÁSICOS PARA REALIZAR PAGOS

## 1. Factura

| | |
|---|---|
| Número | FEV14 |
| Fecha | 20.03.2026 |
| Valor | 425.007.752,00 |

## 2. Información Interviniente

| | | |
|---|---|---|
| Titular del pago Nombre | | Consorcio Ji Quebradas |
| Emisor de la factura o documento equivalente | NIT o CC: | |
| | Nombre | |
| Receptor Alternativo | | |

## 3. Datos para el pago

| | |
|---|---|
| Receptor del pago | CONSORCIO JI QUEBRADAS |
| Entidad Bancaria | BANCOLOMBIA S.A. |
| No.Cuenta Bancaria | 34200006406 |
| Tipo de cuenta | 02 |

## Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un contrato de arrendamiento

## 4. Contrato de arrendamiento

| Nombre o Razón Social del Propietario | N.I.T o C.C |
|---|---|
| | |

## 5. Datos Presupuestales del Pago

**Número Contrato:** 4600103185

| Número EM | Comp.Presupuestal Pedido | Proyecto | Fondo | Valor EM |
|---|---|---|---|---|
| 5000792867 | 5100008643 | 240160 | 110090126 | 425.007.752,00 |

## 6. Cuenta Bancaria Giradora

**Cuenta bancaria especifica del fondo**

| S/N | Número cuenta giradora | Entidad Bancaria | Tipo Cuenta |
|---|---|---|---|
| No | | | |

**Valor Total Entrada de Mercancía:** 425.007.752,00

## Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un convenio

## 7. Convenios

| Número | Fecha | Objeto |
|---|---|---|
| | | |

## 8. Interventor/Supervisor o Responsable del Pago

| Nombres y apellidos | Cargo | Dependencia | Teléfono |
|---|---|---|---|
| ELIANA MARIA RIZ MNESES | PROFESIONAL UNIVERSITARIO | 218 | 3859276 |

**Creado por Registrado** ELIANA MARIA RUIZ MENESES

20.03.2026 16:40:22

Alcaldía de Medellín

# ORDEN DE PAGO

## No. 5100470366

## División: 01

**Fecha:** 20.03.2026
**Factura/Número cuenta cobro:** FEV14
**Secretaría:** Secretaría de Medio Ambiente
**Dirección:** CR 55 40 A 20 OF 711
**Teléfono:** 6043586411
**Fecha Vcto:** 25.03.2026
**Detalle: CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS**

**Acreedor:** Consorcio Ji Quebradas
**NIT Acreedor:** 9018860999
**Codigo del Acreedor:** 1200056762

| ClvCtabl | Cuenta | Nombre | Valor | PosPre | BP | ID | CtaBan | Rcso | Proyecto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 1200056762 | Consorcio Ji Quebradas | -365.591.681 | 2320202005 | | | | 0901 | 240160 |
| 86 | 2425909999 | Puente Mcia Transito | 425.007.752 | 2320202005 | | | | | 240160 |
| 50 | 2436260200 | RF Contrat Const.2% | -8.500.155 | 2320202005 | | | | | 240160 |
| 50 | 2917040200 | Retencion Ind y Ccio | -765.000 | 2320202005 | | | | | 240160 |
| 50 | 4110610100 | Contribuc.Especial | -21.250.388 | 2320202005 | | | | | 240160 |
| 50 | 4105760500 | Rec Estamp UdeA | -4.250.078 | 2320202005 | | | | | 240160 |
| 50 | 4105760200 | Estamp.Adulto Mayor | -8.500.155 | 2320202005 | | | | | 240160 |
| 50 | 4105760100 | Estamp.Procultura | -2.125.039 | 2320202005 | | | | | 240160 |
| 50 | 4105820100 | Tasa Pro Deporte | -5.525.101 | 2320202005 | | | | | 240160 |
| 50 | 4105760400 | Estam.Justic.Familia | -8.500.155 | 2320202005 | | | | | 240160 |

**TOTAL A PAGAR:** **0**

ORDENADO POR: Jenny M. Ruiz S. Impreso el 25.03.2026 **Página** **1 de 1**

**DATOS PARA PAGO**
**GIRAR A NOMBRE DE:** Consorcio Ji Quebradas **CEDULA:** 9018860999 **TELEFONO:** 6043586411
**CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN:** 34200006406.
**TIPO DE CUENTA:** Ahorro. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA S.A.
**CONDICION DE PAG0:** 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: LREYES ( LEADY JOHANA REYES JIMENEZ ).

CONSORCIO
HIDRO MEDELLIN

Bogotá D.C.; 19 de Marzo de 2026.
**CINP-BTA-563-0488-0918**

Señores
**ALCALDÍA DE MEDELLIN**
Eliana María Ruiz Meneses
Profesional Universitario -secretaria del Medio Ambiente
Calle 44 No. 52-165
Medellín.

**REF:** Contrato de interventoría No. 4600103260: "Interventoría a la construcción de obras hidráulicas para la mitigación de riesgos en quebradas del Distrito de Medellín y sus corregimientos.".

**ASUNTO:** Correo electrónico; Acta parcial No. 12 del contrato de obra.

Cordial saludo;

Para su información y fines pertinentes, adjunto a la presente, nos permitimos remitir el acta parcial de obra No. 12 del contrato de obra No. 4600103185 del 2024 cuyo objeto es: "Construcción de obras hidráulicas para la mitigación de riesgos en quebradas del distrito de Medellín y sus corregimientos".

Lo anterior, se encuentra debidamente revisado y aprobado.

Cordialmente;

**CARLOS MARIO ROLÓN AMAYA**
Representante Legal

Elaboró: AIRB.
Revisó: DFCC.

Anexos: Lo enunciado en un (01) Archivo WinRAR.

C.C.: CONSORCIO JI QUEBRADAS - JUAN CARLOS RESTREPO GUTIÉRREZ - Representante Legal - Carrera 55# 40 A - 20 OFC 711 - Medellín. (Sin anexos).

# CONSORCIO JI QUEBRADAS

**NIT:901886099-9**
**Dirección:CRA 43 B 32 B SUR 51 APTO 201**
**Ciudad:Envigado**
**Tel:3136555748**
**Correo:facturacionjiquebradas@gmail.com**
**Responsable de IVA**

**CUFE:** 4c1da1512e205d022a8a344b7904d8439112120f590583bd291bfa77529cce611e1671d3e7b0a7936c33b07321b1afd0

| Nombre y Apellido o Razón Social: | | | |
|---|---|---|---|
| DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGICA E INNOVACION DE ME | | | |
| **Identificación:** | 890905211-1 | | |
| **Dirección:** | CALLE 44 52 165 OFICINA 425 | | |
| **Teléfono:** | 6043855513 | **Ciudad:** | Medellín |
| **Correo** | recepcionfacturas@medellin.gov.co | | |

| FECHA EXPEDICIÓN | | |
|---|---|---|
| AÑO | MES | DIA |
| 2026 | 03 | 20 |

| FECHA VENCIMIENTO | | |
|---|---|---|
| AÑO | MES | DIA |
| 2026 | 04 | 19 |

| FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA | |
|---|---|
| **No. FEV - 14** | |
| **Forma de Pago** | Crédito |
| **Medio de Pago:** | |
| Instrumento no definido | |

| ÍTEM | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANT. | UND | V.UNITARIO | % IVA | IVA | V.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | CONSTRUCCION DE OBRAS HIDRAULICAS PARA LA MITIGACION DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLIN Y SUS CORREGIMIENTOS CONTRATO No 4600103185 DE 2024 ACTA No 12 COSTO TOTAL | 1,00 | 94 | 324.929.474,00 | 0,00 | 0,00 | 324.929.474,00 |
| 2 | 2 | AU 30.8% | 1,00 | 94 | 100.078.278,00 | 0,00 | 0,00 | 100.078.278,00 |

**Total Items: 2** **Total Cantidad: 2.00**

Observaciones:OBSERVACION: PORCENTAJE DE CONSORCIADOS: INCIL SAS 50% JUAN CARLOS RESTREPO GUTIERREZ 50%CONSIGNAR: CTA AHORROS BANCOLOMBIA No 34200006406

SON:CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS

Resolución No 18764087954982, Fecha: 2025-01-29, del No.FEV 1 al FEV 1000, vigencia: 24 meses

**Esta factura de venta constituye titulo valor según la ley 1231 del 17 de julio de 2008, y causará interés por mora a la tasa máxima legal autorizada. Acepto la presente factura de venta dejando expresa constancia de que he recibido real y materialmente los productos y/o servicios a los que se refiere.**

**FACTURA ELECTRÓNICA GENERADA POR EL PROVEEDOR TECNOLÓGICO HGI SAS. NIT 811021438-4. SOFTWARE HAPPGI**

| | |
|---|---|
| **VALOR** | **425.007.752,00** |
| **DESCUENTO** | **0,00** |
| **SUBTOTAL** | **425.007.752,00** |
| **IVA** | **0,00** |
| **RETE FUENTE** | **0,00** |
| **RETE IVA** | **0,00** |
| **NETO** | **425.007.752,00** |

Fecha y hora Generación: 2026-03-20 11:04 a. m.



Fecha Validación DIAN: 2026-03-20 11:04:48-05:00

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141158497738

(415)7707212489984(8020) 000014115849773 8

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 8 8 6 0 9 9 | 9 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
CONSORCIO JI QUEBRADAS

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| CONSORCIO JI QUEBRADAS | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Antioquia 0 5 | Envigado 2 6 6 |

41. Dirección principal
CR 43 B 32 B SUR 51 P 2

42. Correo electrónico facturacionjiquebradas@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| 0 5 5 4 2 2 | 6 0 4 4 9 0 4 7 2 7 | 3 1 3 6 5 5 5 7 4 8 |

## CLASIFICACIÓN

| Actividad económica | | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Actividad principal** | | **Actividad secundaria** | | **Otras actividades** | | | |
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 4 2 9 0 | 2 0 2 4 0 9 0 9 | | | | | | | |

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 7 | 1 | 4 | 1 | 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

16- Obligación facturar por ingresos bienes

55 - Informante de Beneficiarios Finales

| Usuarios aduaneros | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 54. Código | | | | | | | | | | |
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | |

| Exportadores | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ORTIZ LOPEZ RUBEN DARIO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141158497738

(415)7707212489984(8020) **000014115849773 8**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 8 8 6 0 9 9 | 9 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

**Características y formas de las organizaciones**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | 3 | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

**Constitución, Registro y Última Reforma**

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | 2 0 2 4 0 9 0 9 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 9 8 | |
| 76. Fecha de registro | | |
| 77. No. Matrícula mercantil | | |
| 78. Departamento | 0 5 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 0 1 | |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | 2 0 2 4 0 9 0 9 | |
| 81. Hasta | 2 0 9 9 1 2 3 1 | |

**Composición del Capital**

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

**Entidad de vigilancia y control**

88. Entidad de vigilancia y control

**Estado y Beneficio**

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | Año Mes Día | | - |
| 2 | | Año Mes Día | | - |
| 3 | | Año Mes Día | | - |
| 4 | | Año Mes Día | | - |
| 5 | | Año Mes Día | | - |

**Vinculación económica**

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141158497738

(415)7707212489984(8020) **000014115849773 8**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 8 8 6 0 9 9 | 9 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 2 5 0 1 2 7 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 7 1 6 1 5 3 6 9 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ORTIZ | LOPEZ | RUBEN | DARIO |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL SUPL 1 9 | 2 0 2 5 0 1 2 7 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 1 0 3 7 6 5 0 1 4 1 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ARANGO | LEMA | FEDERICO | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

**001**

Página 4 de 4 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141158497738

(415)7707212489984(8020) **000014115849773 8**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 8 8 6 0 9 9 | 9 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

**1**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudada 1 3 | 7 1 6 0 5 2 8 4 | | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| RESTREPO | GUTIERREZ | JUAN | CARLOS |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | 5 0 2 0 2 4 0 9 0 9 | |

**2**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| NIT 3 1 | 8 0 0 1 0 8 2 4 0 | 9 | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social: INCIL INGENIEROS CIVILES S.A.S

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | 5 0 | 2 0 2 4 0 9 0 9 | |

**3**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

**4**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

**5**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcaldía de Medellín<br>Distrito de<br>Ciencia, Tecnología e Innovación | **CONTRATISTA DE OBRA** | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | CONTRATO: 4600103185 DE 2024 | |
| | **CONTRATISTA DE INTERVENTORIA** | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | | CONTRATO: 4600088082 de 2024 | |
| | **OBJETO:** | CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS | | | |
| | **VALOR INICIAL:** | $ 6.345.465.470,63 | | **PLAZO INICIAL:** | 6 MESES |
| **SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE** | **ADICIÓN N.1** | $ 617.500.000,00 | | ADICION N.3 | $ 2.139.597.607 |
| | **ADICIÓN N.2** | $ 600.000.000,00 | | | |

**Construcción de obras hidráulicas para la mitigación de riesgos en quebradas del Distrito de Medellín y sus Corregimientos**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNID. | CANT. | VLR. UNIT. | VLR. TOTAL | CANT EJECT. | VLR EJECT. | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | CANT DISP. | VLR DISP. | CANT ACUM | VLR ACUM. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | | ACTA N.12 | $ 6.640.000 | | $ 148.481.500 | | $ 8.402.600 | | $ 140.078.900 |
| 1.1 | Localización, trazado, replanteo y control. Este ítem incluye la topografía general necesaria para todo el proyecto y durante todo el plazo de ejecución de la obra. Se entiende por el trabajo que debe realizarse para localizar, replantear y fijar en el terreno los niveles y trazos establecidos en los planos (coordenadas, altimetría BM, linderos, ejes, mampostería, verticales, entre otros) y el control durante el proceso de ejecución de la obra. Se utilizará personal experto y calificado (topógrafo con su respectiva matrícula profesional vigente), utilizando equipo moderno y actualizado de precisión. Incluye teodolito electrónico o estación total; mira profesional; nivel circular; medidor de laser horizontal, vertical, inclinación y azimut; bastón profesional; trípode profesional; prisma; plomada en zamak (aleación de zinc con aluminio, magnesio y cobre); libretas; cinta métrica 30m, y todos los demás materiales, elementos, equipos, seguros de equipos, instalaciones, combustibles, lubricantes, energía, transporte, mano de obra, necesarios para una correcta ejecución de los trabajos. Se harán los chequeos o revisiones necesarios, con la frecuencia que indique la interventoría. | día | 30,00 | $ 650.000 | $ 19.500.000,00 | 8,00 | $ 5.200.000 | 74,00 | $ 48.100.000 | 12,00 | $ 7.800.000 | 62,00 | $ 40.300.000 |
| 1.2 | Instalación de cerramiento provisional en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 600,00 | $ 18.000 | $ 10.800.000,00 | 80,00 | $ 1.440.000 | 1023,00 | $ 18.414.000 | 0,70 | $ 12.600 | 1022,30 | $ 18.401.400 |
| 1.3 | Rocería y limpieza. Incluye cargue, transporte y botada de materiales en botadero oficial o donde lo indique la interventoría, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de arboles de diámetros menores a 10 cm. La rocería se realizara a ras de piso con machete o guadaña | m² | 897,00 | $ 1.250 | $ 1.121.250,00 | | | 1902,00 | $ 2.377.500 | 0,00 | $ - | 1902,00 | $ 2.377.500 |
| 1.4 | Manejo y control de agua, incluye instalación y retiro final de canecas metálicas de 55 galones, suministro de plásticos, bombeo de aguas y todo lo necesario para garantizar la continuidad de las obras civiles. Se paga una sola vez por ml montado e incluye mantenimiento a lo largo del tiempo que se requiera. | m | 460,00 | $ 118.000 | $ 54.280.000,00 | | | 505,00 | $ 59.590.000 | 5,00 | $ 590.000 | 500,00 | $ 59.000.000 |
| 1.5 | Campamento en Teleras (incluye retiro) | m² | 60,00 | $ 200.000 | $ 12.000.000,00 | | | 100,00 | $ 20.000.000 | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 20.000.000 |
| **2** | **RETIROS Y DEMOLICIONES** | | | | | | $ 17.516.033 | | $ 993.363.784,30 | | $ 8.342.848 | | $ 985.020.937 |
| 2.1 | Retiro y reinstalación de tapas de sumidero tipo B. Incluye concreto de 17.5 mpa y todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 8,00 | $ 160.000 | $ 1.280.000,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2 | Demolición estructuras de concreto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | m³ | 177,00 | $ 170.000 | $ 30.090.000,00 | 101,07 | $ 17.182.648 | 490,00 | $ 83.300.000 | 19,09 | $ 3.244.705 | 470,91 | $ 80.055.295 |
| 2.3 | Demolición de andenes o pisos de cualquier espesor. No incluye entresuelo, retiro de: tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía, tapas cajas de teléfonos, cargue, transporte y botada de escombros. | m² | 160,00 | $ 12.300 | $ 1.968.000,00 | | | 300,00 | $ 3.690.000 | 41,43 | $ 509.527 | 258,58 | $ 3.180.473 |
| 2.4 | Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaños máximos de 40 cm, acopio, cargue y transporte a la planta de reciclaje. | m² | 120,80 | $ 11.500 | $ 1.389.200,00 | 28,99 | $ 333.385 | 1180,80 | $ 13.579.200 | 399,01 | $ 4.588.615 | 781,79 | $ 8.990.585 |
| 2.5 | Demolición en edificación entre 2,3 y 4 niveles, con medios manuales y mecánicos para estructuras de contención, muros, pisos, techos, losas, enchapes, revoques, remoción de instalaciones hidráulicas, gas y eléctricas, muebles y aparatos. Incluye todo lo necesario conforme en la normatividad vigente y disposición final de residuos en sitios autorizados por las autoridades ambientales y verificados por la Interventoría. | m² | 3299,00 | $ 140.000 | $ 461.860.000,00 | | | 4587,04 | $ 642.185.281 | 0,00 | $ - | 4587,04 | $ 642.185.281 |
| 2.6 | Demolición en edificación de 1 nivel, con medios manuales y mecánicos para estructuras de contención, muros, pisos, techos, losas, enchapes, revoques, remoción de instalaciones hidráulicas, gas y eléctricas, muebles y aparatos. Incluye todo lo necesario conforme en la normatividad vigente y disposición final de residuos en sitios autorizados por las autoridades ambientales y verificados por la Interventoría. | m² | 285,00 | $ 110.000 | $ 31.350.000,00 | | | 2247,90 | $ 247.269.303 | 0,00 | $ - | 2247,90 | $ 247.269.303 |
| 2.7 | Retiro y recuperación de piedra de entresuelo para su reutilización en la obra. Incluye cargue, transporte interno para su almacenaje y botada de la arenilla y del material que no se pueda recuperar. | m³ | 20,00 | $ 61.000 | $ 1.220.000,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.8 | Demolición tuberías en concreto de diámetro igual o mayor de 600 mm. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros hasta el sitio que lo indique la interventoría | m | 40,00 | $ 32.000 | $ 1.280.000,00 | | | 70,00 | $ 2.240.000 | 0,00 | $ - | 70,00 | $ 2.240.000 |
| 2.9 | Demolición de cámara de inspección. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros hasta el sitio que lo indique la interventoría | m | 4,00 | $ 100.000 | $ 400.000,00 | | | 11,00 | $ 1.100.000 | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 1.100.000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | | | | | | | $ 60.023.793 | | $ 1.232.752.096 | | $ 107.049.882 | | | $ 1.125.702.213,86 |
| 3.1 | Excavación mecánica en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad y profundidad. medido en sitio. No incluye entibado, ni botada de material. | m³ | 3200,00 | $ 37.900 | $ 121.280.000,00 | 404,08 | $ 15.314.443 | 10550,00 | $ 399.845.000 | 1123,98 | $ 42.598.978 | 9426,02 | | $ 357.246.022 |
| 3.2 | Excavación de roca a cielo abierto bajo cualquier grado de humedad. Volúmenes de roca mayores a 0,10 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor). Incluye: equipo de perforación, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría, equipo de fijación e izaje y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m³ | 240,00 | $ 245.000 | $ 58.800.000,00 | | | 355,00 | $ 86.975.000 | 2,93 | $ 717.228 | 352,07 | | $ 86.257.772 |
| 3.3 | Cargue, transporte y botada de material proveniente de las excavaciones. Medido en sitio. Incluye derecho a botadero, en sitios oficiales o donde lo indique la interventoría. | m³ | 3282,00 | $ 50.000 | $ 164.100.000,00 | 404,08 | $ 20.203.750 | 10632,00 | $ 531.600.000 | 1191,46 | $ 59.572.780 | 9440,54 | | $ 472.027.220 |
| 3.4 | Llenos compactados manual en material seleccionado proveniente de las excavaciones, incluye transporte local, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad igual o mayor del 90% de la densidad máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. | m³ | 200,00 | $ 18.000 | $ 3.600.000,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | | $ - |
| 3.5 | Llenos en arenilla compactados mecánicamente hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye: el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado. | m³ | 900,00 | $ 80.000 | $ 72.000.000,00 | 306,32 | $ 24.505.600 | 2625,15 | $ 210.012.096 | 52,01 | $ 4.160.896 | 2573,14 | | $ 205.851.200 |
| 3.6 | Construcción de entibado temporal en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio, su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra, según normas y especificaciones generales de construcción de EEPP de Medellín. | m² | 350,00 | $ 36.000 | $ 12.600.000,00 | | | 120,00 | $ 4.320.000 | 0,00 | $ - | 120,00 | | $ 4.320.000 |
| **4** | **CONCRETOS** | | | | | | $ 57.882.600 | | $ 1.588.363.900 | | $ 351.088.324 | | | $ 1.237.275.575,73 |
| 4.1 | Suministro y colocación de concreto de 17.5 MPa para solado. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Según lo indique el interventor. E=5cm | m³ | 138,00 | $ 563.800 | $ 77.804.400,00 | 14,40 | $ 8.118.720 | 58,00 | $ 32.700.400 | 0,62 | $ 350.684 | 57,38 | | $ 32.349.716 |
| 4.2 | Colocación de concreto ciclópeo de 21 MPa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10" para recinte. Incluye formaleta de primera calidad en súper "T" o su equivalente", para acabado a la vista | m³ | 66,00 | $ 517.700 | $ 34.168.200,00 | 22,42 | $ 11.605.540 | 491,00 | $ 254.190.700 | 74,16 | $ 38.393.081 | 416,84 | | $ 215.797.619 |
| 4.3 | Suministro, transporte y colocación de concreto premezclado en planta de 28 mpa, en muros y losa superior para coberturas (Box culvert).Incluye servicio de bombeo. | m³ | 41,50 | $ 1.043.200 | $ 43.292.800,00 | | | 166,50 | $ 173.692.800 | 100,50 | $ 104.841.600 | 66,00 | | $ 68.851.200 |
| 4.4 | Suministro, transporte y colocación de concreto premezclado en planta de 28 mpa, en losa de fondo y llaves para coberturas (Box culvert). incluye aditivo impermeabilizante, fibra en polipropileno y servicio de bombeo. | m³ | 637,00 | $ 911.100 | $ 580.370.700,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | | $ - |
| 4.5 | Suministro, transporte y colocación de Concreto de 21 MPa., para andenes espesor e=8cm, acabado esgrafiado tipo Metro (no incluye entresuelo). Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y las huellas y contrahuellas necesarias en los lugares que indique la interventoría. | m³ | 48,00 | $ 781.300 | $ 37.502.400,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | | $ - |
| 4.6 | Suministro, transporte, servicio de bombeo y colocación de concreto premezclado de 28 Mpa muros de canales y losa superior. Incluye aditivo impermebilizante (según especificaciones del fabricante). No incluye refuerzo. | m³ | 969,00 | $ 1.070.000 | $ 1.036.830.000,00 | 35,66 | $ 38.158.340 | 1054,00 | $ 1.127.780.000 | 193,93 | $ 207.502.960 | 860,07 | | $ 920.277.040 |
| **5** | **ACERO DE REFUERZO** | | | | | | $ 32.237.765 | | $ 1.257.593.900 | | $ 247.556.061,15 | | | $ 1.010.037.838,85 |
| 5.1 | Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de acero de refuerzo de Fy= 420 MPa | Kg | 180608,00 | $ 6.550 | $ 1.182.982.400,00 | 4921,80 | $ 32.237.765 | 184694,49 | $ 1.209.748.900 | 35986,42 | $ 235.711.061 | 148708,07 | | $ 974.037.839 |
| 5.2 | Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada Tipo XX-188. | m² | 50,00 | $ 20.900 | $ 1.045.000,00 | | | 50,00 | $ 1.045.000 | 50,00 | $ 1.045.000 | 0,00 | | $ - |
| 5.3 | Suministro, transporte y colocación de cinta para junta de muros tipo PVC (sello elástico para juntas sometidas a presión hidrostática). Ancho 22 cm | m | 450,00 | $ 90.000 | $ 40.500.000,00 | | | 520,00 | $ 46.800.000 | 120,00 | $ 10.800.000 | 400,00 | | $ 36.000.000 |
| **6** | **FILTROS** | | | | | | | | $ 135.930.000 | | $ 27.150.104 | | | $ 108.779.896 |
| 6.1 | Suministro, transporte e instalación de tubería perforada PVC 4". Según diseño filtro | m | 490,00 | $ 26.000 | $ 12.740.000,00 | | | 460,00 | $ 11.960.000 | 120,20 | $ 3.125.200 | 339,80 | | $ 8.834.800 |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería perforada para filtro PVC Ø=6" corrugada sin filtro y las respectivas conexiones. Incluye todo lo necesario para su correcta colocación | m | 100,00 | $ 45.000 | $ 4.500.000,00 | | | 100,00 | $ 4.500.000 | 0,00 | $ - | 100,00 | | $ 4.500.000 |
| 6.3 | Suministro, transporte y colocación de material granular para filtro. Según diseño | m³ | 645,00 | $ 158.000 | $ 101.910.000,00 | | | 545,00 | $ 86.110.000 | 98,34 | $ 15.537.404 | 446,66 | | $ 70.572.596 |
| 6.4 | Suministro, transporte y colocación de geotextil NT 2500 para filtro o equivalente . Incluye todo lo necesario para su correcta colocación | m² | 6152,00 | $ 10.000 | $ 61.520.000,00 | | | 3336,00 | $ 33.360.000 | 848,75 | $ 8.487.500 | 2487,25 | | $ 24.872.500 |
| **7** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | | | | | | $ 25.764.000 | | $ 25.764.000 | | | $ - |
| 7.1 | Suministro, transporte e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 28MPa PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. | ud. | 4,00 | $ 410.000 | $ 1.640.000,00 | | | 4,00 | $ 1.640.000 | 4,00 | $ 1.640.000 | 0,00 | | $ - |
| 7.2 | Suministro, transporte e instalación de CONO y de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 28MPa PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | ud. | 4,00 | $ 1.310.000 | $ 5.240.000,00 | | | 4,00 | $ 5.240.000 | 4,00 | $ 5.240.000 | 0,00 | | $ - |
| 7.3 | Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 28MPa PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | m | 4,00 | $ 1.000.000 | $ 4.000.000,00 | | | 4,00 | $ 4.000.000 | 4,00 | $ 4.000.000 | 0,00 | | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4 | Construcción de mesa con diámetro de 1,60m y 0,20m de espesor y cañuela con un diámetro de 1,20m y 0,20m de espesor para cámara de inspección de diámetro de 1,20 m, la pendiente transversal de la cañuela será el 15% y debe ser en concreto de 21Mpa esmaltada con cemento, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo. | ud. | 4,00 | $ 521.000 | $ 2.084.000,00 | | | 4,00 | $ 2.084.000 | 4,00 | $ 2.084.000 | 0,00 | $ - |
| 7.5 | Suministro, transporte y colocación de gancho galvanizado para cámara de inspección de cilindro prefabricado, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación. | ud. | 4,00 | $ 34.000 | $ 136.000,00 | | | 4,00 | $ 136.000 | 4,00 | $ 136.000 | 0,00 | $ - |
| 7.6 | Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC segun norma NTC 3722-3, con un DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. | m | 18,00 | $ 73.000 | $ 1.314.000,00 | | | 18,00 | $ 1.314.000 | 18,00 | $ 1.314.000 | 0,00 | $ - |
| 7.7 | Georreferenciación de cámaras de inspección, accesorios y tuberías de alcantarillado para elaborar planos record impresos y en medio digital a EPM. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Deberá ir acompañado con los formatos diligenciados solicitados por EPM | ud. | 10,00 | $ 215.000 | $ 2.150.000,00 | | | 10,00 | $ 2.150.000 | 10,00 | $ 2.150.000 | 0,00 | $ - |
| 7.8 | Construcción y/o reconstrucción de acometida domiciliaria de acueducto. Incluye rotura de pavimento, excavación, lleno y parcheo y todo lo dispuesto en las normas para acometidas, longitud de 10 metros en tubería de cobre. Diámetro mínimo de 13mm. | ud. | 10,00 | $ 920.000 | $ 9.200.000,00 | | | 10,00 | $ 9.200.000 | 10,00 | $ 9.200.000 | 0,00 | $ - |
| **8** | **VIAS Y PAVIMENTOS** | | | | | | **$ 51.765.168** | | $ 202.818.000,00 | | $ 119.552.832,00 | | $ 83.265.168,00 |
| 8.1 | Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½" clase A, reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado. | $m^3$ | 36,00 | $ 180.000 | $ 6.480.000,00 | | | 240,00 | $ 43.200.000 | 150,00 | $ 27.000.000 | 90,00 | $ 16.200.000 |
| 8.2 | Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado mayor o igual al 95% del ensayo del proctor modificado, que cumpla con el artículo 320-13 de la norma INVIAS 2013. | $m^3$ | 36,00 | $ 170.000 | $ 6.120.000,00 | | | 240,00 | $ 40.800.000 | 150,00 | $ 25.500.000 | 90,00 | $ 15.300.000 |
| 8.3 | Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para PARCHEO de brechas, zanjas y apiques, que cumpla norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, colocación y compactación. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio. | $m^3$ | 18,00 | $ 1.410.000 | $ 25.380.000,00 | 27,24 | $ 38.415.168 | 74,80 | $ 105.468.000 | 47,56 | $ 67.052.832 | 27,24 | $ 38.415.168 |
| 8.4 | Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de concreto de 21 MPa., tres caras, juntas ranuradas . incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra. De 15 x 45 x 80 cm.(BOBAR) | m | 30,00 | $ 89.000 | $ 2.670.000,00 | 150,00 | $ 13.350.000 | 150,00 | $ 13.350.000 | 0,00 | $ - | 150,00 | $ 13.350.000 |
| **9** | **OBRAS VARIAS** | | | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 9.1 | Suministro, transporte y siembra de GRAMAS CULTIVADAS tipo Césped San Agustín, grama Bermuda, Japonesa, ver especificaciones SIF. Incluye nivelación con tierra para lleno hasta 10 Cms, preparación de la superficie con retiro de basuras y escombros, instalación de la grama, riego, mantenimiento 30 días después de la siembra y hasta el recibo final de la obra, para lo cual el contratista dispondrá de la vigilancia requerida, para garantizar la entrega del material plenamente establecido. Según especificación técnica. | $m^2$ | 5310,00 | $ 25.000 | $ 132.750.000,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 9.2 | Cerco en madera inmunizada | m | 60,00 | $ 118.000 | $ 7.080.000,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 9.3 | Suministro, transporte y siembra de jardines tipo II, 8 plantas por m2. Incluye las siguientes actividades: limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos con su disposición final, nivelación con suelo mineral en la base, aplicación de una capa de hasta 15 cm de suelo de jardinería con enmienda municipal, suministro de las plántulas en cantidad según la especie y que se encuentren en etapa de producción, vigorosas, con adecuado sistema radicular para su tamaño, sembradas en bolsa de tamaño adecuado para la especie, siembra con aplicación de hidroretenedor, micorriza y 2 bultos de chipiado por m2, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días y hasta el recibo final de la obra, para lo cual el contratista garantizará la vigilancia requerida, para garantizar la entrega del material plenamente establecido. | $m^2$ | 170,00 | $ 78.000 | $ 13.260.000,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 9.4 | Acarreo interno entre 100 a 200m de materiales para lugares de difícil acceso (pendiente, escalas entre otros). Se pagará según lo aprobado por la interventoría. Incluye cargue, suministro y llenado de costales. | $m^3$ | 200,00 | $ 54.250 | $ 10.850.000,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 9.5 | Suministro, transporte y colocación de pasamanos en tubería 2" galvanizada calibre 16. H= 0.90 m. Incluye soldadura en todas las uniones MIC0.30, wash primer, pintura esmalte color a definir, 2 manos. Incluye tubos verticales de diámetro 3/4"calibre 14 cada 0,10 m, y 2 tubos verticales cada 2.10 metros de 2"calibre 16 y fijación con platinas 0.10x0.15x1/4" y 4 pernos de expansión de 1" con una longitud mínima de 3" y/o concreto de 21 Mpa en caso de ser necesario. Todo lo necesario para su correcto anclaje y fijación. | m | 110,00 | $ 420.000 | $ 46.200.000,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **OBRAS EXTRAS** | | | | | | $ 98.864.115 | | $ 1.551.731.627 | | $ 282.500.498 | | | $ 1.270.796.364 |
| | Ajuste OE 3 | | | | | | | | | | $ 1.565.235 | 0,00 | | |
| OE1 | Demolición de edificaciones 5 niveles o superiores, incluyendo mezanine y áreas modificadas, mediante métodos manuales y mecánicos. Se incluye la remoción de estructuras, muros, pisos, techos, instalaciones hidráulicas, de gas y eléctricas, así como mobiliario. El acopio y separación de escombros se realizará según la clasificación de los materiales de la demolición, con su respectivo recargue para disposición final o reutilización según la clasificación, cumpliendo con la normativa vigente y en sitios autorizados por las autoridades ambientales y supervisados por la interventoría. | m2 | 650,0 | $ 157.316 | $ 102.255.400,00 | | | 432,50 | $ 68.039.170 | 0,00 | $ - | 432,50 | $ 68.039.170 |
| OE2 | Demolición de edificaciones de sótanos, semisótanos, mediante métodos manuales y mecánicos. Se incluye la remoción de estructuras, muros, pisos, techos, instalaciones hidráulicas, de gas y eléctricas, así como mobiliario. El acopio y separación de escombros se realizará según la clasificación de los materiales de la demolición, con su respectivo recargue para disposición final o reutilización según la clasificación, cumpliendo con la normativa vigente y en sitios autorizados por las autoridades ambientales y supervisados por la interventoría. | m2 | 780,0 | $ 161.318 | $ 125.828.040,00 | | | 930,91 | $ 150.172.539 | 21,49 | $ 3.466.079 | 909,42 | $ 146.706.461 |
| OE3 | Suministro, transporte, formaleteo y colocación de concreto de 35 MPa, con asentamiento entre 6" y 8", acelerado a 3 días, incluyendo macrofibra estructural a razón de 2 kg/m³, para la construcción de losa de piso y llave, conforme a las especificaciones técnicas del diseño. El ítem incluye bomba de concreto y ayudante de bombeo, así como el suministro, transporte e instalación de roca pegada según lo indicado en planos. No incluye acero de refuerzo. | m3 | 101,2 | $ 1.550.921 | $ 157.007.164,29 | 25,00 | $ 38.773.025 | 701,56 | $ 1.088.061.469 | 127,60 | $ 197.897.566 | 573,96 | $ 890.163.903 |
| OE4 | Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 10 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. | m2 | 130,00 | $ 75.262 | $ 9.784.060,00 | | | 130,00 | $ 9.784.060 | 0,00 | $ - | 130,00 | $ 9.784.060 |
| OE5 | Colocación de REVOQUE ACABADO, con mortero 1:4 impermeabilizado con Sika 1 o equivalente, espesor variable, llenos con mortero donde se requiera. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla con vena cal. 24, limpieza y preparación de la superficie a revocar, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, Incluye grandes alturas, hasta de 6 metros | m2 | 535,37 | $ 72.988 | $ 39.075.609,29 | 700,79 | $ 51.149.261 | 2185,37 | $ 159.505.809 | 954,58 | $ 69.672.909 | 1230,79 | $ 89.832.901 |
| OE6 | Suministro, transporte y colocación de cubierta en teja de vidrio Plus o equivalente,. Incluye elementos de fijación, tornillos, empalmes con fibra y resina y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta. | m2 | 60,00 | $ 95.283 | $ 5.716.980,00 | | | 60,00 | $ 5.716.980 | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 5.716.980 |
| OE7 | Instalación de CERRAMIENTO EN SUPERBOARD calibre 8, con una altura de 2.20 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la placa de superboar, estructura metálica cada 1.00m, larguero horizontal en la parte intermedia y superior, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura , vientos en madera cada 3m, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material, incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 25,00 | $ 119.868 | $ 2.996.700,00 | | | 25,00 | $ 2.996.700 | 0,00 | $ - | 25,00 | $ 2.996.700 |
| OE8 | Reparación de techo en teja de barro, alfardas 2"x5" en abarco, larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en pino ciprés machimbrada, impermeabilización en frío con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye mortero de pega 1:5 para cada teja, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | m2 | 20,00 | $ 189.126 | $ 3.782.520,00 | | | 20,00 | $ 3.782.520 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 3.782.520 |
| OE9 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA; Incluye retiro de tejas en mal estado, suministro e instalación de teja en Fibrocemento tipo P7 o similar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Los colores de la teja según diseño. previa autorización y revisión de la interventoría. El pago corresponde a la medida en obra a lienza pisada. También incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | m2 | 20,00 | $ 97.124 | $ 1.942.480,00 | | | 20,00 | $ 1.942.480 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 1.942.480 |
| OE10 | Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxido por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta. | m | 25,00 | $ 163.421 | $ 4.085.525,00 | | | 25,00 | $ 4.085.525 | 0,00 | $ - | 25,00 | $ 4.085.525 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OE11 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 22., desarrollo 40 cm. Incluye canchada de muro, faja de revoque impermeabilizada, con filete., pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | 65,00 | $ 93.359 | $ 6.068.335,00 | | | 65,00 | $ 6.068.335 | 0,00 | $ - | 65,00 | $ 6.068.335 |
| OE12 | RECONSTRUCCION DE CUBIERTA Incluye el retiro total de las tejas existentes en mal estado, su cargue manual, transporte y disposición final en botadero autorizado; suministro e instalación de nuevas tejas de fibrocemento tipo Eternit o similar, con sus elementos de fijación (tornillos o ganchos galvanizados con arandela de neopreno) Incluye vigas de amarre con acero, y realces , asegurando el correcto traslapo y alineación según especificaciones técnicas del fabricante. Comprende además el uso de equipos y elementos de protección para trabajo en alturas, limpieza del área de trabajo, recuperación de materiales aprovechables y adecuación de zonas intervenidas. | m2 | 85,00 | $ 223.430 | $ 18.991.550,00 | | | 85,00 | $ 18.991.550 | 0,00 | $ - | 85,00 | $ 18.991.550 |
| OE13 | Repaleo y transporte interno de tierra mediante retroexcavadora, incluyendo excavación, carga, traslado y descarga dentro del predio hacia zonas de relleno o acopio. Actividad requerida cuando no es posible realizar el cargue directo. Incluye operador, ayudante, equipo, herramienta menor y transporte interno del material. No incluye acarreo externo ni disposición final fuera del predio. | m3 | 550,00 | $ 24.989 | $ 13.743.950,00 | 357,83 | $ 8.941.830 | 1303,95 | $ 32.584.490 | 396,12 | $ 9.898.710 | 907,83 | $ 22.685.780 |
| **SUBTOTAL COSTO DIRECTO INICIAL+ ADICION N.1 Y REDISTRIBUCION** | | | | | **$ 5.043.916.664** | | **$ 324.929.474** | | **$ 7.136.798.808** | | **$ 1.177.407.149** | | **$ 5.960.956.893** |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL COSTOS DIRECTOS + A.I.U+ ADICION N.1 Y N.2** | | **$ 7.198.303.494** |
| Pólizas - Gasto estimado comprobable - | No Modificar | $ 38.142.387 |
| Inversión Ambiental - Social - Implementación PMT - Valor estimado demostrable - | No Modificar | $ 213.123.333,999 |
| Destinación pago de reajustes | No Modificar | $ - |
| **Adicion N.3** | | **$ 2.139.142.345** |
| Inversión Ambiental - Social - Implementación PMT - Valor estimado demostrable -ADICION N.1 | | **$ 113.396.255** |
| **VALOR TOTAL** | | **$ 9.702.107.814,39** |

| | |
|---|---|
| **AIU 30.81%** | **$ 100.110.771** |
| **Pólizas - Gasto estimado comprobable** | **$ -** |
| **Inversión Ambiental - Social - Implementación PMT - Valor estimado demostrable** | **$ -** |
| **VALOR TOTAL ACTA N.12 INCLUYENDO AIU-POLIZAS-INVERSION AMBIENTAL-REAJUSTES** | **$ 425.040.245** |
| **DESCUENTO I (IMPREVISTOS 0,01%)** | **$ 32.493** |
| **VALOR TOTAL ACTA N.12 INCLUYENDO AU-POLIZAS-INVERSION AMBIENTAL-REAJUSTES (DESCONTANDO I 0,01%)** | **$ 425.007.752** |
| **PORCENTAJE DE EJECUCION** | **82%** |
| **PENDIENTE POR COBRAR (AIU-POLIZAS-INVERSION AMBIENTAL-REAJUSTES INCLUIDO)** | **$ 1.727.490.173** |
| **PORCENTAJE PENDIENTE DE EJECUCION** | **18%** |

**Ruben Dario Ortiz Lopez**
**Representante Legal**
Director de obra
**CONSORCIO JI QUEBRADAS**

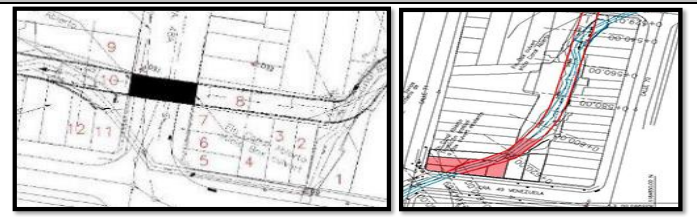
**Carlos Mario Rolon Amaya**
**Representante Legal**
Interventoria
**CONSORCIO HIDROMEDELLIN**

**Eliana Ruiz Meneses**
**Supervisora**
Secretaria de Medio Ambiente
**ALCALDIA DE MEDELLIN**

| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 1 | | UNIDAD | Día |
| SUBCAPITULO | 1,1 | | | |
| ITEM: | Localización, trazado, replanteo y control. Este ítem incluye la topografía general necesaria para todo el proyecto y durante todo el plazo de ejecución de la obra. Se entiende por el trabajo que debe realizarse para localizar, replantear y fijar en el terreno los niveles y trazos establecidos en los planos (coordenadas, altimetría BM, linderos, ejes, mampostería, verticales, entre otros) y el control durante el proceso de ejecución de la obra. Se utilizará personal experto y calificado (topógrafo con su respectiva matrícula profesional vigente), utilizando equipo moderno y actualizado de precisión. Incluye teodolito electrónico o estación total; mira profesional; nivel circular; medidor de laser horizontal, vertical, inclinación y azimut; bastón profesional; trípode profesional; prisma; plomada en zamak (aleación de zinc con aluminio, magnesio y cobre); libretas; cinta métrica 30m, y todos los demás materiales, elementos, equipos, seguros de equipos, instalaciones, combustibles, lubricantes, energía, transporte, mano de obra, necesarios para una correcta ejecución de los trabajos. Se harán los chequeos o revisiones necesarios, con la frecuencia que indique la interventoría. | | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL | CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | | |
| **LOCALIZACIÓN** | | | | | | | | | - | |
| *24 DE FEBRERO 2025* | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| *25 DE FEBRERO 2025* | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| *26 DE FEBRERO 2025* | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| *28 DE FEBRERO 2025* | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| **ACTA COBRO N°1** | | | | | | | | | **4,00** | |
| 17 DE MARZO DE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 18 DE MARZO DE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 19 DE MARZO DE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 20 DE MARZO DE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 21 DE MARZO DE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| **ACTA COBRO N°2** | | | | | | | | | **5,00** | |
| | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| **ACTA COBRO N°3** | | | | | | | | | **3,00** | |
| 15 DE MAYO DE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 16 DE MAYO DE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| **ACTA COBRO N°4** | | | | | | | | | **2,00** | |
| 10 DE JUNIO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 11 DE JUNIO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| **ACTA COBRO N°5** | | | | | | | | | **2,00** | |
| 03 DE JULIO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 4 DE JULIO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 5 DE JULIO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 26 DE JULIO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 27 DE JULIO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 28 DE JULIO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| **ACTA COBRO N°6** | | | | | | | | | **6,00** | |
| 15 DE AGOSTO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 28 DE AGOSTO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 29 DE AGOSTO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 30 DE AGOSTO 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| **ACTA COBRO N°7** | | | | | | | | | **4,00** | |
| 16 DE SEPTIEMBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 17 DE SEPTIEMBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 18 DE SEPTIEMBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |
| 19 DE SEPTIEMBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | |















| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 DE SEPTIEMBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 22 DE SEPTIEMBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 23 DE SEPTIEMBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 24 DE SEPTIEMBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| **ACTA COBRO N°8** | | | | | | | | | **8,00** |
| 6 DE OCTUBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 7 DE OCTUBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 8 DE OCTUBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 14 DE OCTUBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 15 DE OCTUBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 16 DE OCTUBRE | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| **ACTA COBRO N°9** | | | | | | | | | **6,00** |
| 21 DE NOVIEMBRE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 22 DE NOVIEMBRE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 24 DE NOVIEMBRE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 25 DE NOVIEMBRE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 26 DE NOVIEMBRE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 27 DE NOVIEMBRE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 28 DE NOVIEMBRE 2025 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| **ACTA COBRO N°10** | | | | | | | | | **7,00** |
| 26 DE ENERO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 27 DE ENERO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 28 DE ENERO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 5 DE FEBRERO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 9 DE FEBRERO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 10 DE FEBRERO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 11 DE FEBRERO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| **ACTA COBRO N°11** | | | | | | | | | **7,00** |
| 2 DE MARZO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 3 DE MARZO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 4 DE MARZO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 9 DE MARZO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 10 DE MARZO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 11 DE MARZO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 12 DE MARZO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| 13 DE MARZO 2026 | 1,00 | | | | | | | | 1,00 |
| **ACTA COBRO N°12** | | | | | | | | | **8,00** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 8,00 |
| | | | | | | | | VIENEN | 54,00 |
| | | | | | | | | TOTAL | 62,00 |














**Observaciones:**

| | | |
|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |

| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 1 | UNIDAD | m |
| SUBCAPITULO | 1,2 | | |
| ITEM: | Instalación de cerramiento provisional en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y todos los demás elementos necesarios p correcta instalación. | | |

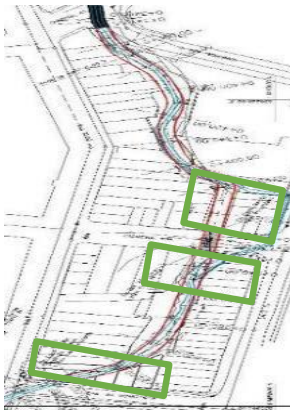
| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | |
| CERRAMIENTO TRAMO 1 | | | | | 61,47 | | | | 61,47 |
| CERRAMIENTO TRAMO 2 | | | | | 58,93 | | | | 58,93 |
| CERRAMIENTO TRAMO 3 | | | | | 69,60 | | | | 69,60 |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°1 | | | | | | | | | 190,00 |
| CERRAMIENTO TRAMO 2 FRONTAL | | | | | 68,00 | | | | 68,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°2 | | | | | | | | | 68,00 |
| CERRAMIENTO TRAMO 3 | | | | | 25,00 | | | | 25,00 |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°3 | | | | | | | | | 25,00 |
| CERRAMIENTO 1 (CARNICOS) | | | | | 25,00 | | | | 25,00 |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°4 | | | | | | | | | 25,00 |
| CERRAMIENTO TRAMO 3 | | | | | 120,00 | | | | 120,00 |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°5 | | | | | | | | | 120,00 |
| CERRAMIENTO 1 CARRERA 48A | | | | | 150,00 | | | | 150,00 |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°6 | | | | | | | | | 150,00 |
| CERRAMIENTO 1 CARRERA 48A | | | | | 45,30 | | | | 45,30 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°8 | | | | | | | | | 45,30 |
| CERRAMIENTO ACCESO CALLE 70 | | | | | 80,00 | | | | 80,00 |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°9 | | | | | | | | | 80,00 |
| CERRAMIENTO CR 48A COSTADO ORIENTAL | | | | | 78,60 | | | | 78,60 |
| CERRAMIENTO CR 48A COSTADO OCCIDENTAL | | | | | 60,40 | | | | 60,40 |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°10 | | | | | | | | | 139,00 |
| CERRAMIENTO CR 49 ENTRE CLL 70 Y 71 | | | | | 100,00 | | | | 100,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°11 | | | | | | | | | 100,00 |
| CERRAMIENTO CR 49 ENTRE CLL 70 Y 71 | | | | | 35,00 | | | | 35,00 |
| CERRAMIENTO CR 48A COSTADO OCCIDENTAL | | | | | 45,00 | | | | 45,00 |
| ACTA COBRO N°12 | | | | | | | | | 80,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 80,00 |

CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO

















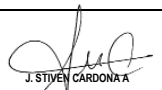


| | | |
|---|---|---|
| | VIENEN | 942,30 |
| | TOTAL | 1.022,30 |

**Observaciones:**



**RUBEN D. ORTIZ L**
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA
**CONSORCIO JI QUEBRADAS**

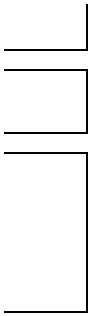


**J. STIVEN CARDONA A**
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA
**CONSORCIO JI QUEBRADAS**



**DIEGO FERNANDO CLARO**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORÍA
**CONSORCIO HIDROMEDELLIN**

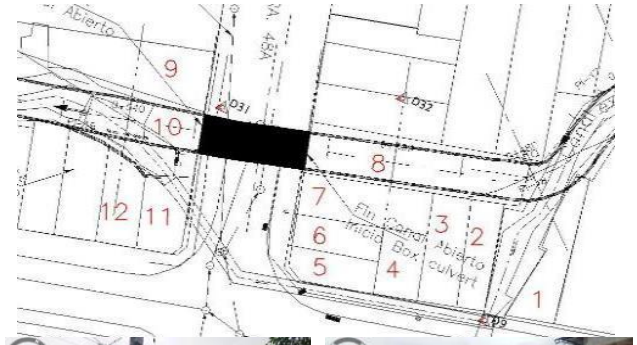
ara su



| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | |

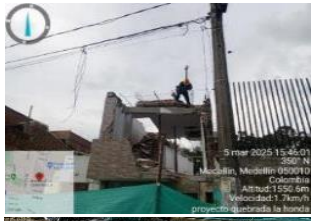
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 2 | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 2.2 | | |
| ITEM: | Demolición estructuras de concreto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL | CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | | |
| LOTE 10 | | | | | | | | | - | |
| CARRERA 48 A # 70-33 | | 4,80 | 0,90 | 0,30 | | | 1,30 | | 1,30 | |
| | 3,00 | 3,35 | 0,80 | 0,30 | | | 2,41 | | 2,41 | |
| | | 4,80 | 0,94 | 0,30 | | | 1,35 | | 1,35 | |
| | | 3,35 | 0,80 | 0,30 | | | 0,80 | | 0,80 | |
| CARRERA 48 A # 70-31 | 4,00 | 3,35 | 0,80 | 0,30 | | | 3,22 | | 3,22 | |
| CARRERA 48 A # 70-27 | 3,00 | 4,80 | 0,90 | 0,30 | | | 3,89 | | 3,89 | |
| CARRERA 48 A # 70-25 | 3,00 | 3,50 | 0,94 | 0,30 | | | 2,96 | | 2,96 | |
| CARRERA 48 A # 70-15 | 4,00 | 3,50 | 0,94 | 0,30 | | | 3,95 | | 3,95 | |
| CARRERA 48 A # 70-11 | 3,00 | 3,50 | 0,94 | 0,30 | | | 2,96 | | 2,96 | |
| LOTE 1 | | 3,00 | 0,60 | 0,30 | | | 0,54 | | 0,54 | |
| | | 3,00 | 0,67 | 0,30 | | | 0,60 | | 0,60 | |
| | | 4,30 | 0,76 | 0,30 | | | 0,98 | | 0,98 | |
| | | 5,70 | 1,05 | 0,30 | | | 1,80 | | 1,80 | |
| | | 6,70 | 0,56 | 0,30 | | | 1,13 | | 1,13 | |
| | | 5,70 | 1,05 | 0,30 | | | 1,80 | | 1,80 | |
| | | 3,50 | 0,95 | 0,30 | | | 1,00 | | 1,00 | |
| | | 1,60 | 0,95 | 0,30 | | | 0,46 | | 0,46 | |
| LOTE 2 | | 3,00 | 0,90 | 0,30 | | | 0,81 | | 0,81 | |
| | | 1,50 | 0,90 | 0,30 | | | 0,41 | | 0,41 | |
| | | 4,50 | 0,64 | 0,30 | | | 0,86 | | 0,86 | |
| LOTE 3 | | 3,00 | 0,94 | 0,30 | | | 0,85 | | 0,85 | |
| | | 3,00 | 0,67 | 0,30 | | | 0,60 | | 0,60 | |
| | | 4,30 | 0,76 | 0,30 | | | 0,98 | | 0,98 | |
| | | 5,70 | 1,05 | 0,30 | | | 1,80 | | 1,80 | |
| | | 6,70 | 0,56 | 0,30 | | | 1,13 | | 1,13 | |
| | | 5,70 | 1,05 | 0,30 | | | 1,80 | | 1,80 | |
| | | 3,50 | 0,95 | 0,30 | | | 1,00 | | 1,00 | |
| | | 1,60 | 0,95 | 0,30 | | | 0,46 | | 0,46 | |
| ACTA COBRO N°1 | | | | | | | | | 41,81 | |
| LOTE 9 | | 5,70 | 1,05 | 0,30 | | | 1,80 | | 1,80 | |
| | | 5,70 | 0,90 | 0,30 | | | 1,54 | | 1,54 | |
| | | 4,80 | 1,50 | 0,30 | | | 2,16 | | 2,16 | |
| LOTE 11 | | 1,20 | 5,30 | 0,30 | | | 1,91 | | 1,91 | |
| | | 1,00 | 4,80 | 0,30 | | | 1,44 | | 1,44 | |
| | | 5,00 | 0,94 | 0,30 | | | 1,41 | | 1,41 | |
| | | 4,80 | 1,00 | 0,30 | | | 1,44 | | 1,44 | |
| | | 4,80 | 0,94 | 0,30 | | | 1,35 | | 1,35 | |
| | | 4,80 | 1,00 | 0,30 | | | 1,44 | | 1,44 | |













| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,00 | 0,90 | 0,30 | | | 0,81 | | 0,81 |
| | | 2,50 | 0,90 | 0,30 | | | 0,68 | | 0,68 |
| | | 4,50 | 0,64 | 0,30 | | | 0,86 | | 0,86 |
| | | 3,60 | 1,10 | 0,30 | | | 1,19 | | 1,19 |
| | | 4,80 | 0,94 | 0,30 | | | 1,35 | | 1,35 |
| | | 1,10 | 4,80 | 0,30 | | | 1,58 | | 1,58 |
| | | 1,00 | 4,80 | 0,30 | | | 1,44 | | 1,44 |
| | | 1,20 | 5,50 | 0,30 | | | 1,98 | | 1,98 |
| LOTE 12 | | 5,80 | 1,00 | 0,30 | | | 1,74 | | 1,74 |
| | | 4,80 | 0,94 | 0,30 | | | 1,35 | | 1,35 |
| | | 3,00 | 0,90 | 0,30 | | | 0,81 | | 0,81 |
| | | 3,50 | 0,82 | 0,30 | | | 0,87 | | 0,87 |
| | | 4,50 | 1,00 | 0,30 | | | 1,35 | | 1,35 |
| **ACTA COBRO N°2** | | | | | | | | | **30,50** |
| | | 6,40 | 0,98 | 0,30 | | | 1,88 | | 1,88 |
| LOTE 9 | | 6,50 | 1,10 | 0,30 | | | 2,15 | | 2,15 |
| | | 5,60 | 1,88 | 0,30 | | | 3,16 | | 3,16 |
| | | 1,80 | 5,70 | 0,30 | | | 3,08 | | 3,08 |
| LOTE 11 | | 1,40 | 5,10 | 0,30 | | | 2,14 | | 2,14 |
| | | 2,00 | 0,94 | 0,30 | | | 0,56 | | 0,56 |
| **ACTA COBRO N°3** | | | | | | | | | **12,97** |
| TRAMO 3 FACE 1 | | | | | | | - | | |
| MURO REFUERSO BOX CULVERT | | 12,00 | 0,40 | 3,50 | | | 16,80 | | 16,80 |
| LOSA BOX CULVERT | | 7,00 | 6,50 | 0,20 | | | 9,10 | | 9,10 |
| MURO DESAGUE DESVIO AGUA | | 1,50 | 0,50 | 1,00 | | | 0,75 | | 0,75 |
| LOSA CONTINUA A BOX CULVERT | | 7,80 | 4,50 | 0,20 | | | 7,02 | | 7,02 |
| BASE MURO REFUERSO | | 5,00 | 3,50 | 0,20 | | | 3,50 | | 3,50 |
| | | | | | | | | | - |
| **ACTA COBRO N°4** | | | | | | | | | **37,17** |
| TRAMO 1 Y 2 | 2,00 | 18,60 | 0,50 | 0,50 | | | 9,30 | | 9,30 |
| | 2,00 | 38,70 | 0,50 | 0,50 | | | 19,35 | | 19,35 |
| | 2,00 | 12,50 | 1,00 | 0,50 | | | 12,50 | | 12,50 |
| | 2,00 | 28,70 | 0,50 | 0,50 | | | 14,35 | | 14,35 |
| | | 32,50 | 0,40 | 0,50 | | | 6,50 | | 6,50 |
| | | 21,20 | 0,50 | 0,50 | | | 5,30 | | 5,30 |
| | | 35,40 | 0,40 | 0,50 | | | 7,08 | | 7,08 |
| | | 5,60 | 1,20 | 0,40 | | | 2,69 | | 2,69 |
| | 2,00 | 4,50 | 1,20 | 0,50 | | | 5,40 | | 5,40 |
| | | 5,80 | 1,20 | 0,40 | | | 2,78 | | 2,78 |
| **ACTA COBRO N°5** | | | | | | | | | **85,25** |
| | | 18,90 | 0,40 | 0,50 | | | 3,78 | | 3,78 |
| | | 25,40 | 1,40 | 0,50 | | | 17,78 | | 17,78 |
| | | 31,50 | 0,30 | 0,50 | | | 4,73 | | 4,73 |
| | | 2,10 | 1,20 | 0,40 | | | 1,01 | | 1,01 |
| | 2,00 | 12,30 | 0,50 | 0,50 | | | 6,15 | | 6,15 |
| | 2,00 | 21,10 | 0,50 | 0,50 | | | 10,55 | | 10,55 |
| | 2,00 | 8,90 | 1,00 | 0,50 | | | 8,90 | | 8,90 |
| | 2,00 | 7,80 | 0,50 | 0,50 | | | 3,90 | | 3,90 |
| | 2,00 | 0,90 | 1,20 | 0,50 | | | 1,08 | | 1,08 |
| | | 0,70 | 1,20 | 0,40 | | | 0,34 | | 0,34 |
| **ACTA COBRO N°6** | | | | | | | | | **58,21** |
| Fase 3 Salida Box | | 14,50 | 1,20 | 0,50 | | | 8,70 | | 8,70 |
| | | 2,20 | 7,50 | 0,50 | | | 8,25 | | 8,25 |
| | | 5,50 | 0,60 | 1,50 | | | 4,95 | | 4,95 |
| | | 4,20 | 0,40 | 0,90 | | | 1,51 | | 1,51 |
| | | 12,50 | 0,45 | 1,20 | | | 6,75 | | 6,75 |
| | | 10,70 | 0,45 | 1,50 | | | 7,22 | | 7,22 |
| | | 8,80 | 0,65 | 1,20 | | | 6,86 | | 6,86 |
| **ACTA COBRO N°8** | | | | | | | | | **44,25** |



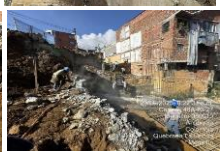


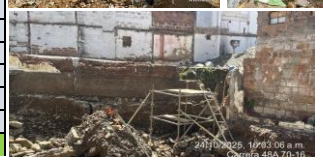









| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Muro** | 2,00 | 12,80 | 0,45 | 1,85 | | | 21,31 | | 21,31 |
| **Viga** | 1,00 | 4,25 | 0,45 | 1,00 | | | 1,91 | | 1,91 |
| **viga** | 2,00 | 7,30 | 0,45 | 0,60 | | | 3,94 | | 3,94 |
| **Muro** | | 9,80 | 0,45 | 1,25 | | | 5,51 | | 5,51 |
| **ACTA COBRO N°9** | | | | | | | | | **32,68** |
| **Fase 3** | | | | | | | | | |
| **Vigas medianeros quebrada** | 1,00 | 22,20 | 0,50 | 1,20 | | | 13,32 | | 13,32 |
| **Fundacion muros** | 2,00 | 7,80 | 0,40 | 1,00 | | | 6,24 | | 6,24 |
| | 2,00 | 9,30 | 0,40 | 1,00 | | | 7,44 | | 7,44 |
| **ACTA COBRO N°10** | | | | | | | | | **27,00** |
| **Dados en concreto campanas tuberia 16"** | 5,00 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | | | 30,00 | | 30,00 |
| **Demolicion losa box Culvert Cr 49** | | 7,20 | 3,00 | 0,50 | | | 10,80 | | 10,80 |
| **Losa de quebrada existente fase 2** | | 5,80 | 4,20 | 0,30 | | | 7,31 | | 7,31 |
| **Vigas y muertos concreto fase 2** | | 56,45 | 0,60 | 1,20 | | | 40,65 | | 40,65 |
| **Muertos en concreto fase 3 (filtros)** | 11,00 | 2,80 | 0,50 | 0,80 | | | 12,32 | | 12,32 |
| **ACTA COBRO N°12** | | | | | | | | | **101,07** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | SUBTOTAL | | 101,07 |
| | | | | | | | VIENEN | | 369,84 |
| | | | | | | | TOTAL | | 470,91 |










| **Observaciones:** |
|---|
| |

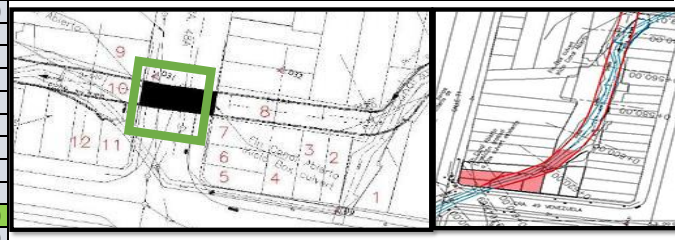
| | | | |
|---|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |

Alcaldía de Medellín

| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 2 | UNIDAD | m2 |
| SUBCAPITULO | 2.4 | | |
| ITEM: | Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaños máximos de 40 cm, acopio, cargue y transporte a la planta de reciclaje. | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL | CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | | |
| CARRERA 48A ENTRE CALLES 70 Y 71 | | 8,00 | 9,00 | | | 72,00 | | | 72,00 | |
| ACTA COBRO N°6 | | | | | | | | | 72,00 | |
| CARRERA 48A ENTRE CALLES 70 Y 71 | | 8,00 | 3,00 | | | 24,00 | | | 24,00 | |
| | | 8,86 | 2,80 | | | 24,80 | | | 24,80 | |
| ACTA COBRO N°8 | | | | | | | | | 48,80 | |
| CARRERA 48A ENTRE CALLES 70 Y 71 | | 4,00 | 6,00 | | | 24,00 | | | 24,00 | |
| CARRERA 49 ENTRE CALLES 71 ESQUINA | | 42,00 | 8,00 | | | 336,00 | | | 336,00 | |
| ACTA COBRO N°10 | | | | | | | | | 360,00 | |
| CARRERA 49 | | 45,00 | 4,00 | | | 180,00 | | | 180,00 | |
| CAMPANAS | | 22,00 | 2,00 | | | 44,00 | | | 44,00 | |
| | 4,00 | 2,00 | 2,00 | | | 16,00 | | | 16,00 | |
| | | 16,00 | 2,00 | | | 32,00 | | | 32,00 | |
| ACTA COBRO N°11 | | | | | | | | | 272,00 | |
| AREA DE CAMPANAS | 5,00 | 2,80 | 2,80 | | | 7,84 | | | 7,84 | |
| SOBREANCHO CANAL | | 12,00 | 1,20 | | | 14,40 | | | 14,40 | |
| | 3,00 | 1,50 | 1,50 | | | 6,75 | | | 6,75 | |
| ACTA COBRO N°12 | | | | | | | | | 28,99 | |




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 28,99 |
| | | | | | | | | VIENEN | 752,80 |
| | | | | | | | | TOTAL | 781,79 |




**Observaciones:**

| | | |
|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |





Alcaldía de Medellín

| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 3 | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 3,1 | | |
| ITEM: | Excavación mecánica en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad y profundidad. medido en sitio. No incluye entibado, ni botada de material. | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL | CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | | |
| TRAMO 3 | | | | | | | | | | |
| A1 | | 42,00 | 13,80 | 0,80 | | | 463,68 | | 463,68 | |
| A3 | | 44,47 | 5,00 | 0,90 | | | 200,13 | | 200,13 | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°3 | | | | | | | | | 663,81 | |
| Tramo 3 Face 1 | | | | | | | | | | |
| | | 16,00 | 3,60 | 3,00 | | | 172,80 | | 172,80 | |
| | | 7,00 | 6,20 | 3,50 | | | 151,90 | | 151,90 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°4 | | | | | | | | | 324,70 | |
| Tramo 3 Face 1 | | 37,00 | 6,50 | 1,00 | | | 240,50 | | 240,50 | |
| | | 25,00 | 6,50 | 0,70 | | | 113,75 | | 113,75 | |
| | | 12,80 | 3,50 | 1,00 | | | 44,80 | | 44,80 | |
| | | 5,60 | 2,85 | 0,45 | | | 7,18 | | 7,18 | |
| ACTA COBRO N°5 | | | | | | | | | 406,23 | |
| | | 5,50 | 6,50 | 6,88 | | | 245,96 | | 245,96 | |
| | | 23,20 | 6,50 | 1,45 | | | 218,66 | | 218,66 | |
| | | 24,80 | 6,00 | 1,30 | | | 193,44 | | 193,44 | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°6 | | | | | | | | | 658,06 | |
| TRAMO 3 FASE 2 | | 5,50 | 6,80 | 4,50 | | | 168,30 | | 168,30 | |
| TRAMO 4 FASE 2 | | 7,50 | 6,80 | 5,50 | | | 280,50 | | 280,50 | |
| TRAMO 5 FASE 2 | | 7,50 | 7,50 | 6,60 | | | 371,25 | | 371,25 | |
| TRAMO 6 FASE 2 | | 7,00 | 7,50 | 7,20 | | | 378,00 | | 378,00 | |
| ACTA COBRO N°7 | | | | | | | | | 1.198,05 | |
| TRAMO 7 FASE 2 | | 7,00 | 7,50 | 8,20 | | | 430,50 | | 430,50 | |
| BOX CULVERT | | 15,00 | 9,00 | 8,50 | | | 1.147,50 | | 1.147,50 | |
| | | 9,50 | 7,50 | 6,20 | | | 441,75 | | 441,75 | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°8 | | | | | | | | | 2.019,75 | |
| TRAMO 1 FASE 2 | | 5,50 | 6,80 | 3,90 | | | 145,86 | | 145,86 | |
| TRAMO 2 FASE 2 | | 5,50 | 6,80 | 4,45 | | | 166,43 | | 166,43 | |
| BOX CULVERT | | 7,70 | 9,00 | 8,50 | | | 589,05 | | 589,05 | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°9 | | | | | | | | | 901,34 | |
| BOX CULVERT CARRERA 49 | | 41,81 | 8,00 | 9,00 | | | 3.010,00 | | 3.010,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTA COBRO N°10** | | | | | | | | | **3.010,00** |
| **AREA DE CAMPANAS** | 5,00 | 2,80 | 2,80 | 2,50 | | | 98,00 | | 98,00 |
| **SOBREANCHO CANAL** | | 12,00 | 1,20 | 8,00 | | | 115,20 | | 115,20 |
| | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 6,50 | | | 43,88 | | 43,88 |
| **CARRERA 49** | | 3,00 | 7,00 | 7,00 | | | 147,00 | | 147,00 |
| **ACTA COBRO N°12** | | | | | | | | | **404,08** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 3 | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 3.3 | | |
| ITEM: | Cargue, transporte y botada de material proveniente de las excavaciones. Medido en sitio. Incluye derecho a botadero, en sitios oficiales o donde lo indique la interventoría. | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL | CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | | |
| TRAMO 3 | | | | | | | | | | |
| A1 | | 8,50 | 13,80 | 0,80 | | | 93,84 | | 93,84 | |
| A3 | | 44,47 | 5,00 | 0,90 | | | 200,13 | | 200,13 | |
| | | | | | | | | | | |
| Tramo 3 Face 1 | | | | | | | | | | |
| | | 16,00 | 3,60 | 3,00 | | | 172,80 | | 172,80 | |
| | | 7,00 | 6,20 | 3,50 | | | 151,90 | | 151,90 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°4 | | | | | | | | | 618,67 | |
| | | 31,16 | 6,50 | 1,50 | | | 303,77 | | 303,77 | |
| | | 37,00 | 6,50 | 1,00 | | | 240,50 | | 240,50 | |
| | | 25,00 | 6,50 | 0,70 | | | 113,75 | | 113,75 | |
| | | 12,80 | 3,50 | 1,00 | | | 44,80 | | 44,80 | |
| | | 5,60 | 2,85 | 0,45 | | | 7,18 | | 7,18 | |
| ACTA COBRO N°5 | | | | | | | | | 710,00 | |
| | | 5,50 | 6,50 | 6,88 | | | 245,96 | | 245,96 | |
| | | 23,20 | 6,50 | 1,45 | | | 218,66 | | 218,66 | |
| | | 24,80 | 6,00 | 1,30 | | | 193,44 | | 193,44 | |
| | | 6,20 | 6,50 | 2,00 | | | 80,60 | | 80,60 | |
| ACTA COBRO N°6 | | | | | | | | | 738,66 | |
| TRAMO 3 FASE 2 | | 5,50 | 6,80 | 4,50 | | | 168,30 | | 168,30 | |
| TRAMO 4 FASE 2 | | 7,50 | 6,80 | 5,50 | | | 280,50 | | 280,50 | |
| TRAMO 5 FASE 2 | | 7,50 | 7,50 | 6,60 | | | 371,25 | | 371,25 | |
| TRAMO 6 FASE 2 | | 7,00 | 7,50 | 7,20 | | | 378,00 | | 378,00 | |
| ACTA COBRO N°7 | | | | | | | | | 1.198,05 | |
| TRAMO 7 FASE 2 | | 7,00 | 7,50 | 8,20 | | | 430,50 | | 430,50 | |
| BOX CULVERT | | 15,00 | 9,00 | 8,50 | | | 1.147,50 | | 1.147,50 | |
| | | 9,50 | 7,50 | 6,20 | | | 441,75 | | 441,75 | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°8 | | | | | | | | | 2.019,75 | |
| TRAMO 1 FASE 2 | | 5,50 | 6,80 | 3,90 | | | 145,86 | | 145,86 | |
| TRAMO 2 FASE 2 | | 5,50 | 6,80 | 4,45 | | | 166,43 | | 166,43 | |
| BOX CULVERT | | 7,70 | 9,00 | 8,50 | | | 589,05 | | 589,05 | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°9 | | | | | | | | | 901,34 | |
| BOX CULVERT CARRERA 49 | | 41,81 | 8,00 | 9,00 | | | 3.010,00 | | 3.010,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTA COBRO N°10** | | | | | | | | | **3.010,00** |
| **AREA DE CAMPANAS** | 5,00 | 2,80 | 2,80 | 2,50 | | | 98,00 | | 98,00 |
| **SOBREANCHO CANAL** | | 12,00 | 1,20 | 8,00 | | | 115,20 | | 115,20 |
| | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 6,50 | | | 43,88 | | 43,88 |
| **CARRERA 49** | | 3,00 | 7,00 | 7,00 | | | 147,00 | | 147,00 |
| **ACTA COBRO N°12** | | | | | | | | | **404,08** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 404,08 |
| | | | | | | | | VIENEN | 9.196,47 |
| | | | | | | | | TOTAL | 9.600,54 |












**Observaciones:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |

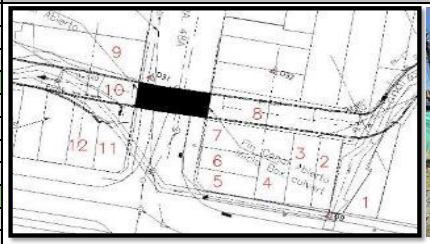
Alcaldía de Medellín

| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 3 | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 3.5 | | |
| ITEM: | Llenos en arenilla compactados mecánicamente hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye: el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transpo interno. Y su medida será en sitio ya compactado. | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | |
| SOTANO LOTE 5 | | 19,00 | 6,20 | 2,20 | | | 259,16 | | 259,16 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **259,16** |
| FILTROS | | | | | | | - | | - |
| | | 28,00 | 0,50 | 0,90 | | | 12,60 | | 12,60 |
| SOTANO LOTE 4 | | 12,00 | 6,20 | 2,20 | | | 163,68 | | 163,68 |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°8** | | | | | | | | | **176,28** |
| FILTROS | | 14,80 | 0,50 | 1,30 | | | 9,62 | | 9,62 |
| | | 18,50 | 0,50 | 1,50 | | | 13,88 | | 13,88 |
| | | 21,30 | 0,50 | 2,80 | | | 29,82 | | 29,82 |
| | | 6,80 | 0,50 | 2,02 | | | 6,87 | | 6,87 |
| **ACTA COBRO N°9** | | | | | | | | | **60,18** |
| FILTROS | | 100,10 | 0,50 | 1,30 | | | 65,07 | | 65,07 |
| | | 98,36 | 0,50 | 1,30 | | | 63,94 | | 63,94 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°10** | | | | | | | | | **129,00** |
| LLENO CARRERA 48A CLL 70-71 | | 21,00 | 9,20 | 8,50 | | | 1.642,20 | | 1.642,20 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°11** | | | | | | | | | **1.642,20** |
| LLENOS AREA DE CAMPANAS TUBERIA 16" | 5,00 | 2,80 | 2,80 | 2,50 | | | 98,00 | | 98,00 |
| AREA ANDEN CR 48A COSTADO ORIENTAL | | 32,00 | 3,50 | 0,95 | | | 106,40 | | 106,40 |
| AREA ANDEN CR 48A COSTADO ORIENTAL | | 45,50 | 2,80 | 0,80 | | | 101,92 | | 101,92 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°12** | | | | | | | | | **306,32** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

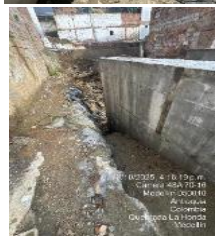
CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO












| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 306,32 |
| | | | | | | | | VIENEN | 2.266,82 |
| | | | | | | | | TOTAL | 2.573,14 |












**Observaciones:**

**RUBEN D. ORTIZ L**
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA
**CONSORCIO JI QUEBRADAS**

**J. STIVEN CARDONA A.**
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA
**CONSORCIO JI QUEBRADAS**

**DIEGO FERNANDO CLARO**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORÍA
**CONSORCIO HIDROMEDELLIN**

orte



Alcaldía de Medellín

| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 4 | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 4,1 | | |
| ITEM: | Suministro y colocación de concreto de 17.5 MPa para solado. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Según lo indique el interventor. E=5cm | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | |
| Mejoramiento Fase 1 | | 2,00 | 6,00 | 0,30 | | | 3,60 | | 3,60 |
| | | 4,50 | 3,60 | 0,30 | | | 4,86 | | 4,86 |
| | | 2,75 | 3,00 | 0,30 | | | 2,48 | | 2,48 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°6** | | | | | | | | | **10,94** |
| Mejoramiento Fase 2 | | 1,80 | 3,60 | 0,30 | | | 1,94 | | 1,94 |
| | | 2,80 | 5,40 | 0,35 | | | 5,29 | | 5,29 |
| | | 3,80 | 2,50 | 0,25 | | | 2,38 | | 2,38 |
| | | 1,20 | 1,80 | 0,20 | | | 0,43 | | 0,43 |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°9** | | | | | | | | | **10,04** |
| Mejoramiento Fase 3 | | 1,40 | 4,80 | 0,45 | | | 3,02 | | 3,02 |
| | | 3,20 | 3,55 | 0,35 | | | 3,98 | | 3,98 |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°10** | | | | | | | | | **7,00** |
| MEJORAMIENTO ESTRUCTURA CASA | | 6,94 | 1,80 | 1,20 | | | 15,00 | | 15,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°11** | | | | | | | | | **15,00** |
| MEJORAMIENTO ESTRUCTURA CASAS FASE 1 | 2,00 | 12,00 | 1,20 | 0,50 | | | 14,40 | | 14,40 |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°12** | | | | | | | | | **14,40** |
| V | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 14,40 |
| | | | | | | | | VIENEN | 42,98 |
| | | | | | | | | TOTAL | 57,38 |

CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO











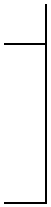





**Observaciones:**

| | | |
|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |

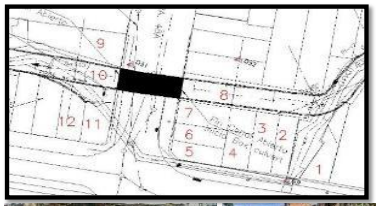




| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 4 | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 4,2 | | |
| ITEM: | Colocación de concreto ciclópeo de 21 MPa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10" para recinte. Incluye formaleta de primera calidad en súper "T" o su equivalente", para acabado a la vista | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL | CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | | |
| Canal | | | | | | | | | | |
| | | 14,00 | 4,22 | 0,30 | | | 17,73 | | 17,73 | |
| | | 6,00 | 6,00 | 0,30 | | | 10,80 | | 10,80 | |
| ACTA COBRO N°4 | | | | | | | | | 28,53 | |
| | | 28,00 | 6,00 | 0,30 | | | 50,40 | | 50,40 | |
| | | 2,00 | 6,00 | 0,30 | | | 3,60 | | 3,60 | |
| mejoramiento de suelo, lecho de quebrada | | 4,50 | 2,80 | 0,40 | | | 5,04 | | 5,04 | |
| | | 2,75 | 1,95 | 0,40 | | | 2,15 | | 2,15 | |
| Losa | | 7,20 | 6,50 | 0,30 | | | 14,04 | | 14,04 | |
| Recinte pata de vivienda costado derecho | | 6,00 | 1,00 | 0,50 | | | 3,00 | | 3,00 | |
| ACTA COBRO N°5 | | | | | | | | | 78,23 | |
| Losa canal | | 30,00 | 6,50 | 0,30 | | | 58,50 | | 58,50 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°6 | | | | | | | | | 58,50 | |
| TRAMO 3 FASE 2 | | 5,50 | 6,80 | 0,35 | | | 13,09 | | 13,09 | |
| TRAMO 4 FASE 2 | | 7,50 | 6,80 | 0,35 | | | 17,85 | | 17,85 | |
| TRAMO 5 FASE 2 | | 7,50 | 7,50 | 0,35 | | | 19,69 | | 19,69 | |
| mejoramiento de suelo, lecho de quebrada | | 9,80 | 2,60 | 0,50 | | | 12,74 | | 12,74 | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°7 | | | | | | | | | 50,28 | |
| TRAMO 6 FASE 2 | | 7,50 | 7,00 | 0,35 | | | 18,38 | | 18,38 | |
| TRAMO 7 FASE 2 | | 9,00 | 7,00 | 0,35 | | | 22,05 | | 22,05 | |
| mejoramiento de suelo | | 12,26 | 2,20 | 0,50 | | | 13,49 | | 13,49 | |
| mejoramiento de suelo salida box | | 8,20 | 6,00 | 0,35 | | | 17,22 | | 17,22 | |
| ACTA COBRO N°8 | | | | | | | | | 71,13 | |
| Box culvert | | 18,65 | 6,20 | 0,35 | | | 40,47 | | 40,47 | |
| Tramo transición salida del Box Culvert | | 14,00 | 6,20 | 0,35 | | | 30,38 | | 30,38 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°9 | | | | | | | | | 70,85 | |
| Fase 3 Tramo 1 y 2 | | 20,74 | 6,20 | 0,35 | | | 45,00 | | 45,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°10 | | | | | | | | | 45,00 | |
| Fase 2 tramo de cierre | | 18,30 | 3,50 | 0,35 | | | 22,42 | | 22,42 | |
| | | | | | | | | | | |



















| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°12** | | | | | | | | | **22,42** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 22,42 |
| | | | | | | | | VIENEN | 402,52 |
| | | | | | | | | TOTAL | 424,94 |









**Observaciones:**

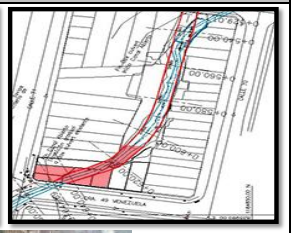
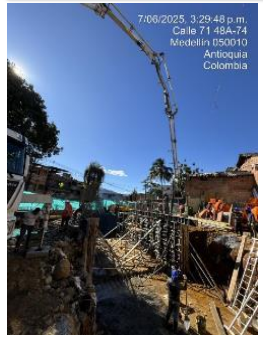
| | | | |
|---|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |

| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 4 | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 4,6 | | |
| ITEM: | Suministro, transporte, servicio de bombeo y colocación de concreto premezclado de 28 Mpa muros de canales y losa superior. Incluye aditivo impermebilizante (según especificaciones del fabricante). No incluye refuerzo. | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | |
| Muro canal | | | | | | | | | |
| Ambos Costados | | 16,00 | 0,50 | 5,00 | | | 40,00 | | 40,00 |
| | | | | | | | - | | - |
| ACTA COBRO N°4 | | | | | | | | | 40,00 |
| Muro canal | | | | | | | | | |
| Ambos Costados | | 76,00 | 0,50 | 5,00 | | | 190,00 | | 190,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°5 | | | | | | | | | 190,00 |
| | | 7,50 | 0,50 | 5,00 | | | 18,75 | | 18,75 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°6 | | | | | | | | | 18,75 |
| Modulo 3,4 y 5 | | 37,00 | 0,50 | 5,00 | | | 92,50 | | 92,50 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°7 | | | | | | | | | 92,50 |
| MODULO 6 Y 7FASE 2 | | 156,64 | 0,50 | 5,00 | | | 391,60 | | 391,60 |
| | (1,00) | 136,50 | 0,50 | 5,00 | | | -341,25 | | -341,25 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°8 | | | | | | | | | 50,35 |
| Muros Box Culvert | | 18,65 | 0,50 | 4,80 | | | 44,76 | | 44,76 |
| | | 17,00 | 0,50 | 4,80 | | | 40,80 | | 40,80 |
| Muro derecho tramo salida Box Culbert | | 15,00 | 0,50 | 5,00 | | | 37,50 | | 37,50 |
| Muro izquierdo tramo salida Box Culbert | | 7,00 | 0,50 | 5,00 | | | 17,50 | | 17,50 |
| Tramo 2 y 3 | | 24,00 | 0,50 | 5,00 | | | 60,00 | | 60,00 |
| ACTA COBRO N°9 | | | | | | | | | 200,56 |
| Fase 3 | | | | | | | | | |
| Muro Izquierdo | | 48,70 | 0,50 | 5,00 | | | 121,75 | | 121,75 |
| Muro Derecho | | 51,70 | 0,50 | 5,00 | | | 129,25 | | 129,25 |
| | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°10 | | | | | | | | | 251,00 |
| Muros de cierre fase 2 | | 3,50 | 0,50 | 5,00 | | | 8,75 | | 8,75 |
| | | 2,80 | 0,50 | 5,00 | | | 7,00 | | 7,00 |
| | | 18,40 | 0,30 | 3,10 | | | 17,11 | | 17,11 |
| Contrafuerte | | 2,80 | 2,00 | 0,50 | | | 2,80 | | 2,80 |
| ACTA COBRO N°12 | | | | | | | | | 35,66 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO













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

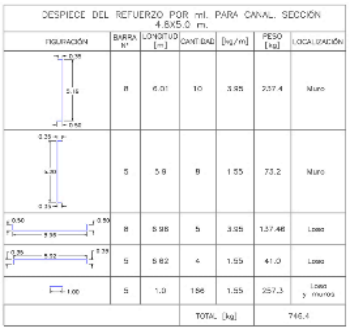
| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

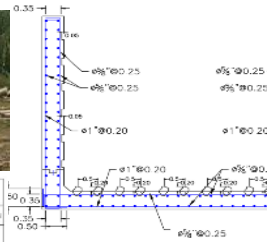
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 5 | UNIDAD | K |
| SUBCAPITULO | 5,1 | | |
| ITEM: | Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de acero de refuerzo de Fy= 420 MPa | | |

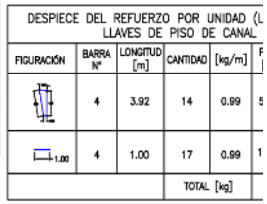
| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | CANT. | PESO (kg/m) | PESO TOTAL (kg) | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DIAMETRO | | | | | | | |
| **TRAMO 3** | | | | | | | | | |
| **Muros** | 10,00 | 1" | | | 6,21 | 10,00 | 3,95 | 245,30 | 2.452,95 |
| | 10,00 | 5/8" | | | 6,10 | 8,00 | 1,55 | 75,64 | 756,40 |
| **Losa** | 10,00 | 1" | | | 6,96 | 5,00 | 3,95 | 137,46 | 1.374,60 |
| | 10,00 | 5/8" | | | 6,63 | 4,00 | 1,55 | 41,11 | 411,06 |
| **Losa y Muro** | 10,00 | 5/8" | | | 1,00 | 210,00 | 1,55 | 325,50 | 3.255,00 |
| **Llaves** | 6,00 | 1/2" | | | 3,92 | 14,00 | 0,99 | 54,33 | 325,99 |
| | 6,00 | 1/2" | | | 1,00 | 17,00 | 0,99 | 16,83 | 100,98 |
| **ACTA COBRO N°3** | | | | | | | | | **8.676,98** |
| **Llave arranque 0+644** | | | | | | | | | |
| Transversal (Barra) L=6,00 | | 5/8" | | | 6,00 | 18,00 | 1,55 | 167,40 | 167,40 |
| Estribos L=3,90 | | 5/8" | | | 3,90 | 25,00 | 1,55 | 151,13 | 151,13 |
| | | 1/2" | | | 3,92 | 28,00 | 0,99 | 108,66 | 108,66 |
| | | 1/2" | | | 1,00 | 34,00 | 0,99 | 33,66 | 33,66 |
| **Losa inferior 0+644 a la 0+6,36** | | | | | | | | | |
| Barras L=2,00 | | 5/8" | | | 2,00 | 50,00 | 1,55 | 155,00 | 155,00 |
| **Losa estructural 0+644 a la 0+636** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 1" | | | 6,96 | 37,00 | 3,95 | 1.017,20 | 1.017,20 |
| Refuerso Inferior Longitudinal L=8,00 | | 5/8" | | | 8,00 | 25,00 | 1,55 | 310,00 | 310,00 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 5/8" | | | 6,63 | 37,00 | 1,55 | 380,23 | 380,23 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=8,00 | | 5/8" | | | 8,00 | 25,00 | 1,55 | 310,00 | 310,00 |
| Espaciadores entre Parrillas L=0,50 | | 5/8" | | | 0,50 | 125,00 | 1,55 | 96,88 | 96,88 |
| Bastones de Refuerzo Entre Losa y Llave L=6,20 | | 5/8" | | | 6,20 | 5,00 | 1,55 | 48,05 | 48,05 |
| **Muro Derecho A.A. 0+644 a la 0+6,36** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 32,00 | 3,95 | 784,94 | 784,94 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 26,00 | 1,55 | 245,83 | 245,83 |
| Longitudinal Ambas Caras L=7,20 | | 5/8" | | | 7,20 | 42,00 | 1,55 | 468,72 | 468,72 |
| **Muro Izquierdo A.A. 0+644 a la 0+6,36** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 35,00 | 3,95 | 858,53 | 858,53 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 28,00 | 1,55 | 264,74 | 264,74 |
| Longitudinal Ambas Caras L=7,20 | | 5/8" | | | 7,20 | 42,00 | 1,55 | 468,72 | 468,72 |
| **Losa inferior 0+636 a la 0+6,28** | | | | | | | | | |
| Barras L=2,00 | | 5/8" | | | 2,00 | 50,00 | 1,55 | 155,00 | 155,00 |
| **Losa estructural 0+636 a la 0+628** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 1" | | | 6,96 | 37,00 | 3,95 | 1.017,20 | 1.017,20 |
| Refuerso Inferior Longitudinal L=8,00 | | 5/8" | | | 8,00 | 25,00 | 1,55 | 310,00 | 310,00 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 5/8" | | | 6,63 | 37,00 | 1,55 | 380,23 | 380,23 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=8,00 | | 5/8" | | | 8,00 | 25,00 | 1,55 | 310,00 | 310,00 |
| Espaciadores entre Parrillas L=0,50 | | 5/8" | | | 0,50 | 125,00 | 1,55 | 96,88 | 96,88 |
| Bastones de Refuerzo Entre Losa y Llave L=6,20 | | 5/8" | | | 6,20 | 5,00 | 1,55 | 48,05 | 48,05 |

**CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO**





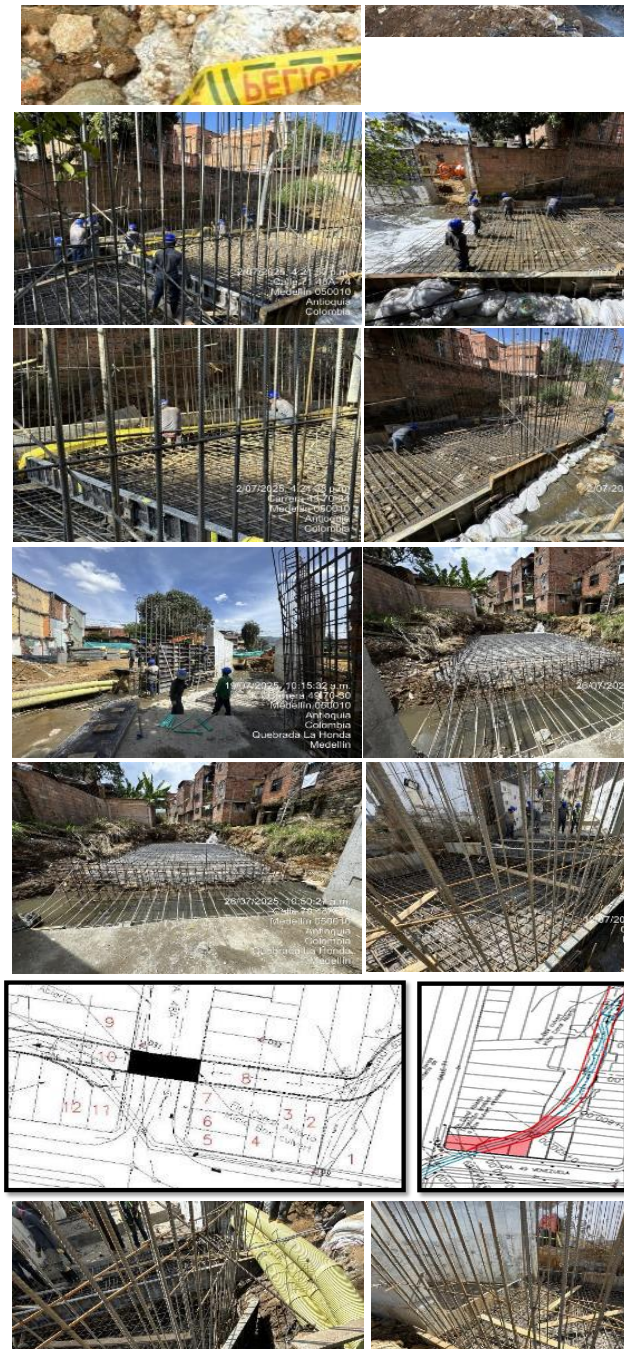





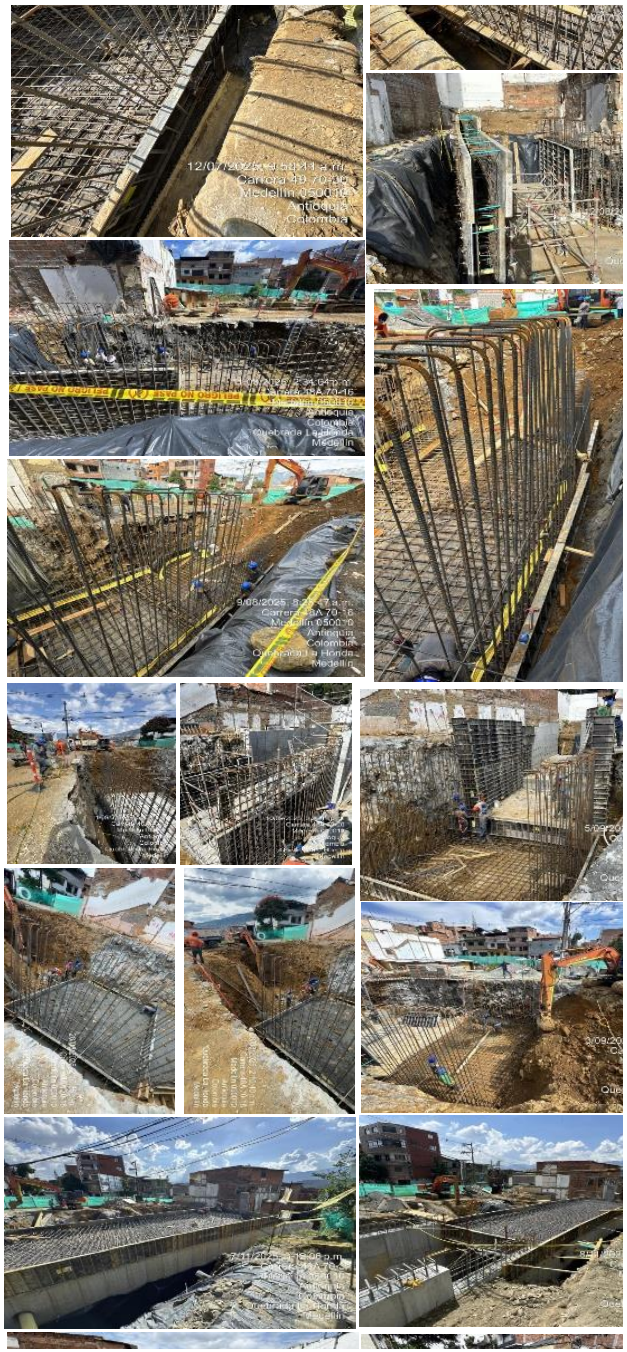





| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTA COBRO N°4** | | | | | | | | | **8.139,00** |
| **Llave arranque 0+620 -0+607** | | | | | | | | | |
| Transversal (Barra) L=6,00 | | 5/8" | | | 6,00 | 72,00 | 1,55 | 669,60 | 669,60 |
| Estribos L=3,90 | | 5/8" | | | 3,90 | 150,00 | 1,55 | 906,75 | 906,75 |
| | | 1/2" | | | 3,92 | 168,00 | 0,99 | 651,97 | 651,97 |
| | | 1/2" | | | 1,00 | 204,00 | 0,99 | 201,96 | 201,96 |
| **Losa inferior 0+620 a la 0+6,07** | | | | | | | | | |
| Barras L=2,00 | | 5/8" | | | 2,00 | 150,00 | 1,55 | 465,00 | 465,00 |
| **Losa estructural 0+620 a la 0+607** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 1" | | | 6,96 | 532,00 | 3,95 | 14.625,74 | 14.625,74 |
| Refuerso Inferior Longitudinal L=8,00 | | 5/8" | | | 8,00 | 304,00 | 1,55 | 3.769,60 | 3.769,60 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 5/8" | | | 6,63 | 532,00 | 1,55 | 5.467,10 | 5.467,10 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=8,00 | | 5/8" | | | 8,00 | 304,00 | 1,55 | 3.769,60 | 3.769,60 |
| Espaciadores entre Parrillas L=0,50 | | 5/8" | | | 0,50 | 150,00 | 1,55 | 116,25 | 116,25 |
| Bastones de Refuerzo Entre Losa y Llave L=6,20 | | 5/8" | | | 6,20 | 30,00 | 1,55 | 288,30 | 288,30 |
| **Muro Derecho A.A. 0+620 a la 0+6,07** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 228,00 | 3,95 | 5.592,73 | 5.592,73 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 190,00 | 1,55 | 1.796,45 | 1.796,45 |
| Longitudinal Ambas Caras L=7,20 | | 5/8" | | | 7,20 | 182,40 | 1,55 | 2.035,58 | 2.035,58 |
| **Muro Izquierdo A.A. 0+620 a la 0+6,07** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 228,00 | 3,95 | 5.592,73 | 5.592,73 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 190,00 | 1,55 | 1.796,45 | 1.796,45 |
| Longitudinal Ambas Caras L=7,20 | | 5/8" | | | 7,20 | 182,40 | 1,55 | 2.035,58 | 2.035,58 |
| **ACTA COBRO N°5** | | | | | | | | | **49.781,40** |
| **Llave arranque 0+600 -0+614** | | | | | | | | | |
| Transversal (Barra) L=6,00 | | 5/8" | | | 6,00 | 12,00 | 1,55 | 111,60 | 111,60 |
| Estribos L=3,90 | | 5/8" | | | 3,90 | 60,00 | 1,55 | 362,70 | 362,70 |
| | | 1/2" | | | 3,92 | 48,00 | 0,99 | 186,28 | 186,28 |
| | | 1/2" | | | 1,00 | 68,00 | 0,99 | 67,32 | 67,32 |
| **Losa inferior 0+600 a la 0+614** | | | | | | | | | |
| Barras L=2,00 | | 5/8" | | | 2,00 | 100,00 | 1,55 | 310,00 | 310,00 |
| **Losa estructural 0+600 a la 0+614** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 1" | | | 6,96 | 79,00 | 3,95 | 2.171,87 | 2.171,87 |
| Refuerso Inferior Longitudinal L=8,00 | | 5/8" | | | 8,00 | 85,00 | 1,55 | 1.054,00 | 1.054,00 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 5/8" | | | 6,63 | 64,00 | 1,55 | 657,70 | 657,70 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=8,00 | | 5/8" | | | 8,00 | 85,00 | 1,55 | 1.054,00 | 1.054,00 |
| Espaciadores entre Parrillas L=0,50 | | 5/8" | | | 0,50 | 25,00 | 1,55 | 19,38 | 19,38 |
| Bastones de Refuerzo Entre Losa y Llave L=6,20 | | 5/8" | | | 6,20 | 30,00 | 1,55 | 288,30 | 288,30 |
| **Muro Derecho A.A. 0+620 a la 0+632** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 64,00 | 3,95 | 1.569,89 | 1.569,89 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 52,00 | 1,55 | 491,66 | 491,66 |
| Longitudinal Ambas Caras L=7,20 | | 5/8" | | | 7,20 | 200,00 | 1,55 | 2.232,00 | 2.232,00 |
| **Muro Izquierdo A.A. 0+625 a la 0+630** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 34,00 | 3,95 | 834,00 | 834,00 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 28,00 | 1,55 | 264,74 | 264,74 |
| Longitudinal Ambas Caras L=7,20 | | 5/8" | | | 7,20 | 240,00 | 1,55 | 2.678,40 | 2.678,40 |
| **ACTA COBRO N°6** | | | | | | | | | **14.353,83** |
| **Llave arranque modulos 3,4 y 5** | | | | | | | | | |
| Transversal (Barra) L=6,00 | | 5/8" | | | 6,00 | 34,00 | 1,55 | 316,20 | 316,20 |
| Estribos L=3,90 | | 5/8" | | | 3,90 | 60,00 | 1,55 | 362,70 | 362,70 |
| | | 1/2" | | | 3,92 | 48,00 | 0,99 | 186,28 | 186,28 |
| | | 1/2" | | | 1,00 | 68,00 | 0,99 | 67,32 | 67,32 |
| **Losa inferior modulos 3,4 y 5** | | | | | | | | | |
| Barras L=2,00 | | 5/8" | | | 2,00 | 100,00 | 1,55 | 310,00 | 310,00 |
| **Losa estructural modulos 3,4 y 5** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 1" | | | 6,96 | 62,50 | 3,95 | 1.718,25 | 1.718,25 |
| Refuerso Inferior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 72,50 | 1,55 | 730,44 | 730,44 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 5/8" | | | 6,63 | 54,00 | 1,55 | 554,93 | 554,93 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 72,50 | 1,55 | 730,44 | 730,44 |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaciadores entre Parrillas L=0,50 | | 5/8" | | | 0,50 | 25,00 | 1,55 | 19,38 | 19,38 |
| Bastones de Refuerzo Entre Losa y Llave L=6,20 | | 5/8" | | | 6,20 | 30,00 | 1,55 | 288,30 | 288,30 |
| **Muro Derecho A.A. modulos 3,4 y 5** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 66,50 | 3,95 | 1.631,21 | 1.631,21 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 54,00 | 1,55 | 510,57 | 510,57 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 100,00 | 1,55 | 1.007,50 | 1.007,50 |
| **Muro Izquierdo A.A. modulos 3,4 y 5** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 34,00 | 3,95 | 834,00 | 834,00 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 28,00 | 1,55 | 264,74 | 264,74 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 100,00 | 1,55 | 1.007,50 | 1.007,50 |
| **Muro Derecho A.A. K0+600 a la K0+614** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 74,00 | 3,95 | 1.815,18 | 1.815,18 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 60,00 | 1,55 | 567,30 | 567,30 |
| Longitudinal Ambas Caras L=8,00 | | 5/8" | | | 8,40 | 100,00 | 1,55 | 1.302,00 | 1.302,00 |
| **Muro Izquierdo A.A. K0+600 a la K0+614** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 74,00 | 3,95 | 1.815,18 | 1.815,18 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 60,00 | 1,55 | 567,30 | 567,30 |
| Longitudinal Ambas Caras L=8,00 | | 5/8" | | | 8,40 | 100,00 | 1,55 | 1.302,00 | 1.302,00 |
| **ACTA COBRO N°7** | | | | | | | | | **17.908,72** |
| **Losa estructural modulos 6** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 1" | | | 6,96 | 15,00 | 3,95 | 412,38 | 412,38 |
| Refuerso Inferior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 25,00 | 1,55 | 251,88 | 251,88 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 5/8" | | | 6,63 | 16,00 | 1,55 | 164,42 | 164,42 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 25,00 | 1,55 | 251,88 | 251,88 |
| **Muro Derecho A.A. modulos 6** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 19,00 | 3,95 | 466,06 | 466,06 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 16,00 | 1,55 | 151,28 | 151,28 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 60,00 | 1,55 | 604,50 | 604,50 |
| **Muro Izquierdo A.A. modulos 6** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 19,00 | 3,95 | 466,06 | 466,06 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 16,00 | 1,55 | 151,28 | 151,28 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 60,00 | 1,55 | 604,50 | 604,50 |
| **Muro Derecho A.A. modulos 6** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 19,00 | 3,95 | 466,06 | 466,06 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 16,00 | 1,55 | 151,28 | 151,28 |
| Longitudinal Ambas Caras L=8,00 | | 5/8" | | | 8,40 | 60,00 | 1,55 | 781,20 | 781,20 |
| **ACTA COBRO N°8** | | | | | | | | | **4.922,78** |
| **Losa estructural Box Culbert** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 1" | | | 6,96 | 110,00 | 3,95 | 3.024,12 | 3.024,12 |
| Refuerso Inferior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 65,00 | 1,55 | 654,88 | 654,88 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 5/8" | | | 6,63 | 92,00 | 1,55 | 945,44 | 945,44 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 65,00 | 1,55 | 654,88 | 654,88 |
| **Muro Derecho A.A. Box Culvert** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 114,00 | 3,95 | 2.796,36 | 2.796,36 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 92,00 | 1,55 | 869,86 | 869,86 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 440,00 | 1,55 | 4.433,00 | 4.433,00 |
| **Muro Izquierdo A.A. Box Culvert** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 114,00 | 3,95 | 2.796,36 | 2.796,36 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 92,00 | 1,55 | 869,86 | 869,86 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 440,00 | 1,55 | 4.433,00 | 4.433,00 |
| **Losa estructural Cubierta Box Culbert** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 7/8" | | | 6,96 | 110,00 | 3,05 | 2.331,25 | 2.331,25 |
| Refuerso Inferior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 65,00 | 1,55 | 654,88 | 654,88 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 7/8" | | | 6,63 | 92,00 | 3,05 | 1.857,33 | 1.857,33 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 65,00 | 1,55 | 654,88 | 654,88 |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°9** | | | | | | | | | **26.976,08** |
| **Losa estructural Fase 3** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 1" | | | 6,96 | 180,00 | 3,95 | 4.948,56 | 4.948,56 |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Refuerso Inferior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 100,00 | 1,55 | 1.007,50 | 1.007,50 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 5/8" | | | 6,63 | 148,00 | 1,55 | 1.520,92 | 1.520,92 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 100,00 | 1,55 | 1.007,50 | 1.007,50 |
| Burros separación acero losa | | 5/8" | | | 1,30 | 8 | 1,55 | 15,52 | 15,52 |
| **ACTA COBRO N°10** | | | | | | | | | **8.500,00** |
| **Losa estructural Fase 3** | | | | | | | | | |
| Refuerso Inferior Transversal L=6,96 | | 1" | | | 6,96 | 20,00 | 3,95 | 549,84 | 549,84 |
| Refuerso Inferior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 30,00 | 1,55 | 302,25 | 302,25 |
| Refuerso Superior Transversal L=6,63 | | 5/8" | | | 6,63 | 20,00 | 1,55 | 205,53 | 205,53 |
| Refuerso Superior Longitudinal L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 30,00 | 1,55 | 302,25 | 302,25 |
| **Muro Derecho A.A. Fase 3** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 24,00 | 3,95 | 588,71 | 588,71 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 20,00 | 1,55 | 189,10 | 189,10 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 80,00 | 1,55 | 806,00 | 806,00 |
| **Muro Izquierdo A.A. Fase 3** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 24,00 | 3,95 | 588,71 | 588,71 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 20,00 | 1,55 | 189,10 | 189,10 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 80,00 | 1,55 | 806,00 | 806,00 |
| **ACTA COBRO N°11** | | | | | | | | | **4.527,49** |
| **Muro Derecho A.A. Fase 2 apertura canal** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 25,00 | 3,95 | 613,24 | 613,24 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 20,80 | 1,55 | 196,66 | 196,66 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 6,50 | 104,00 | 1,55 | 1.047,80 | 1.047,80 |
| **Muro Izquierdo A.A. Fase 2 apertura canal** | | | | | | | | - | |
| Vertical Exterior L=6,21 | | 1" | | | 6,21 | 36,50 | 3,95 | 895,33 | 895,33 |
| Vertical Interior L=6,10 | | 5/8" | | | 6,10 | 30,00 | 1,55 | 283,65 | 283,65 |
| Longitudinal Ambas Caras L=6,50 | | 5/8" | | | 2,80 | 100,00 | 1,55 | 434,00 | 434,00 |
| **Muro realce izquierdo A.A.** | | | | | | | | | |
| Verticales exterior | | 1/2" | | | 2,10 | 67,67 | 0,99 | 140,68 | 140,68 |
| Verticales interior | | 1/2" | | | 2,10 | 67,67 | 0,99 | 140,68 | 140,68 |
| Horizontales ambas caras | | 1/2" | | | 6,00 | 25,33 | 0,99 | 150,48 | 150,48 |
| **Muro realce derecho A.A.** | | | | | | | | | |
| Verticales exterior | | 5/8" | | | 1,80 | 37,67 | 1,55 | 105,09 | 105,09 |
| Verticales interior | | 5/8" | | | 1,80 | 37,67 | 1,55 | 105,09 | 105,09 |
| Horizontales ambas caras | | 5/8" | | | 6,60 | 22,00 | 1,55 | 225,06 | 225,06 |
| **Parrilla contrafuerte muro izquierdo A.A.** | | | | | | | | | |
| Longitudinal superior e inferior | | 5/8" | | | 6,40 | 30,00 | 1,55 | 297,60 | 297,60 |
| Transversal superior e inferior | | 5/8" | | | 2,80 | 66,00 | 1,55 | 286,44 | 286,44 |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°12** | | | | | | | | | **4.921,80** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 4.921,80 |
| | | | | | | | | VIENEN | 143.786,27 |
| | | | | | | | | TOTAL | 148.708,07 |








**Observaciones:**

| | | |
|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |

g




RZO
3

LAVE), PARA

| PESO [kg] | LOCALIZACIÓN |
|---|---|
| 54.33 | Llaves de losa de fondo |
| 16.83 | Llaves de losa de fondo |
| 71.16 | |

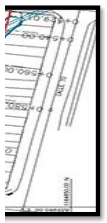



25, 2:14:29 p.m.
Calle 71 48A-74
Medellín 050010












25, 9:50:48 a.m.
Carrera 45 70-30
Medellín, 050010
Antioquia
Colombia
Quebrada La Honda
Medellín


25, 1:30:57 p.m.
Carrera 45A 70-15
Medellín, 050010
Antioquia
Colombia
Quebrada La Honda
Medellín




Quebrada La Honda
Medellín


25, 3:41:00 p.m.
Carrera 45A 70-31
Medellín, 050010
Antioquia
Colombia
Quebrada La Honda
Medellín


Quebrada La Honda
Medellín



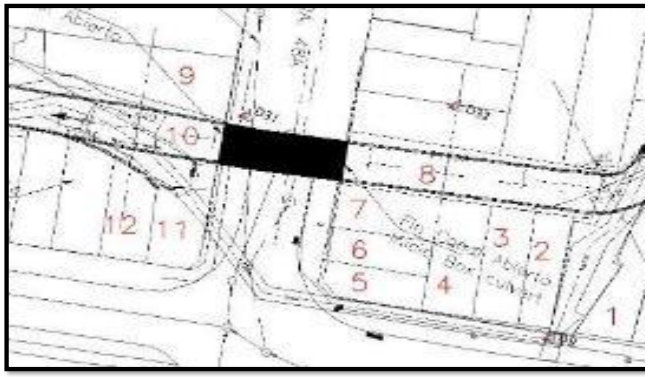
Alcaldía de Medellín

| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 8 | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 8.3 | | |
| ITEM: | Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para PARCHEO de brechas, zanjas y apiques, que cumpla norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, colocación y compactación. Su medida de pago será met compacto medido en sitio. | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | |
| Carrera 48A entre las calles 70 y 71 | | 25,80 | 8,80 | 0,12 | | | 27,24 | | 27,24 |
| ACTA COBRO N°12 | | | | | | | | | 27,24 |

CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO














| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 27,24 |
| | | | | | | | | VIENEN | - |
| | | | | | | | | TOTAL | 27,24 |

**Observaciones:**



**RUBEN D. ORTIZ L**
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA
**CONSORCIO JI QUEBRADAS**



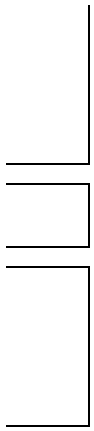
**J. STIVEN CARDONA A**
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA
**CONSORCIO JI QUEBRADAS**



**DIEGO FERNANDO CLARO**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORÍA
**CONSORCIO HIDROMEDELLIN**

ro cúbico



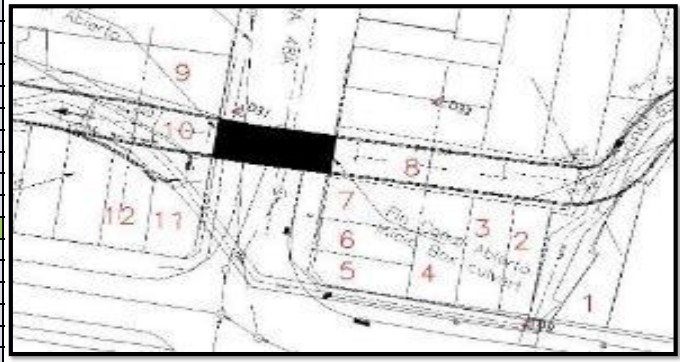


Alcaldía de Medellín

| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 8 | | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 8.4 | | | |
| ITEM: | Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de concreto de 21 MPa., tres caras, juntas ranuradas . incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra. De 15 x 45 x 80 cm.(BOBAR) | | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL | CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | | |
| Carrera 48A entre las calles 70 y 71 | | | | | | | | | | |
| Costado oriental | | 32,40 | | | 32,40 | | | | 32,40 | |
| Costado occidental | | 40,20 | | | 40,20 | | | | 40,20 | |
| Carrera 49 con calle 71 esquina | | 77,40 | | | 77,40 | | | | 77,40 | |
| ACTA COBRO N°12 | | | | | | | | | 150,00 | |















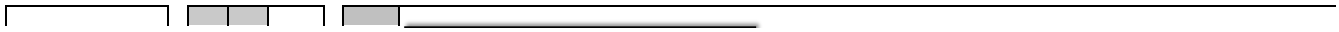

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 150,00 |
| | | | | | | | | VIENEN | - |
| | | | | | | | | TOTAL | 150,00 |

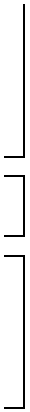





**Observaciones:**

| | | |
|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |





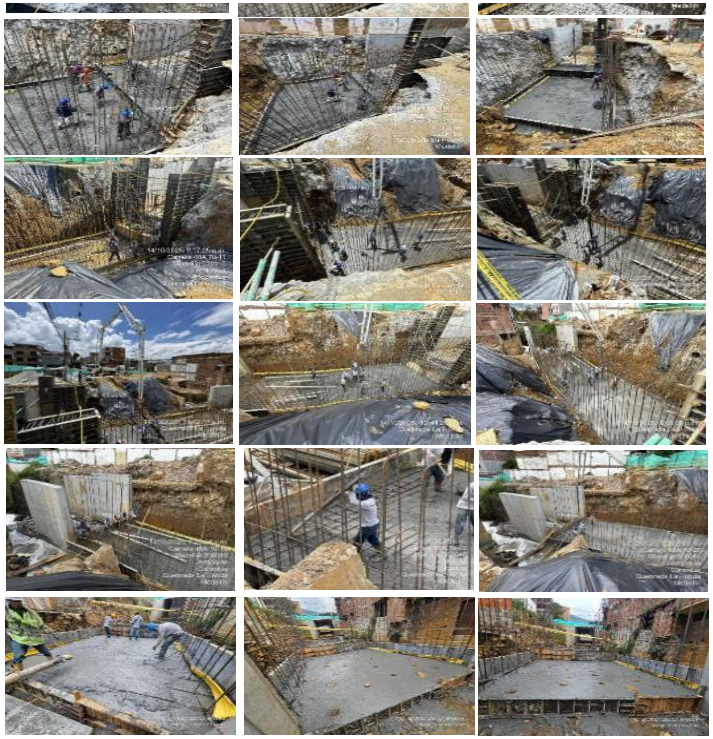
| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | OE | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | OE3 | | |
| ITEM: | Suministro, transporte, formaleteo y colocación de concreto de 35 MPa, con asentamiento entre 6" y 8", acelerado a 3 días, incluyendo macrofibra estructural a razón de 2 kg/m³, para la construcción de losa de piso y llave, conforme a las especificaciones técnicas del diseño. El ítem incluye bomba de concreto y ayudante de bombeo, así como el suministro, transporte e instalación de roca pegada según lo indicado en planos. No incluye acero de refuerzo. | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL | CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | | |
| Canal | | | | | | | | | | |
| | | 22,00 | 6,25 | 0,50 | | | 68,75 | | 68,75 | |
| | 4,00 | 6,00 | 1,00 | 0,50 | | | 12,00 | | 12,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°6** | | | | | | | | | **80,75** | |
| Canal | | 6,56 | 6,25 | 0,50 | | | 20,48 | | 20,48 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°7** | | | | | | | | | **20,48** | |
| Canal | | 51,44 | 6,25 | 0,50 | | | 160,77 | | 160,77 | |
| Llaves tramo 1 Ajuste | 6,00 | 6,25 | 0,50 | 1,50 | | | 28,13 | | 28,13 | |
| Ajuste | (4,00) | 6,00 | 1,00 | 0,50 | | | -12,00 | | -12,00 | |
| Llaves tramo 2 | | | | | | | | | | |
| Modulo 6 y 7 | 2,00 | 6,25 | 0,50 | 1,75 | | | 10,94 | | 10,94 | |
| Modulo 5 | 1,00 | 6,25 | 0,50 | 1,50 | | | 4,69 | | 4,69 | |
| Modulo 4 | 1,00 | 5,80 | 0,50 | 1,88 | | | 5,45 | | 5,45 | |
| Modulo 3 | 1,00 | 4,80 | 0,50 | 1,50 | | | 3,60 | | 3,60 | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°8** | | | | | | | | | **201,57** | |
| Losa Tramo salida de Box | | 15,00 | 6,25 | 0,50 | | | 46,88 | | 46,88 | |
| Llave salida box | 1,00 | 6,25 | 0,50 | 1,50 | | | 4,69 | | 4,69 | |
| Losa Box Culvert | | 18,75 | 6,25 | 0,50 | | | 58,59 | | 58,59 | |
| | | 8,00 | 6,25 | 0,50 | | | 25,00 | | 25,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°9** | | | | | | | | | **135,16** | |
| Fase 3 | | 23,52 | 6,25 | 0,50 | | | 73,50 | | 73,50 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°10** | | | | | | | | | **73,50** | |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fase 3** | | 12,00 | 6,25 | 0,50 | | | 37,50 | | 37,50 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°11** | | | | | | | | | **37,50** |
| **Fase 2 losa de inicio modulo 1** | | 8,00 | 6,25 | 0,50 | | | 25,00 | | 25,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ACTA COBRO N°12** | | | | | | | | | **25,00** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 25,00 |
| | | | | | | | | VIENEN | 548,96 |
| | | | | | | | | TOTAL | 573,96 |



**Observaciones:**

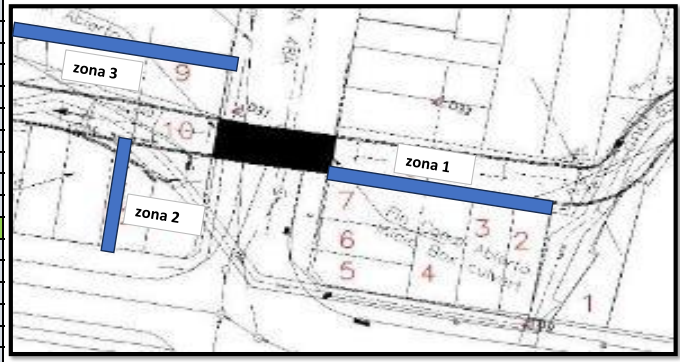
| | | |
|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L.** | **J. STIVEN CARDONA A** | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |

| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 8 | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | 8.5 | | |
| ITEM: | Colocación de REVOQUE ACABADO, con mortero 1:4 impermeabilizado con Sika 1 o equivalente, espesor variable, llenos con mortero donde se requiera. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla con vena cal. 24, limpieza y preparación de superficie a revocar, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, Incluye grandes alturas, hasta de 6 metros | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | |
| Carrera 48A entre las calles 70 y 71 | | | | | | | | | |
| | | 38,20 | | 6,10 | | 233,02 | | | 233,02 |
| | | 19,80 | | 5,10 | | 100,98 | | | 100,98 |
| | | 42,65 | | 8,60 | | 366,79 | | | 366,79 |
| ACTA COBRO N°12 | | | | | | | | | 700,79 |

CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO









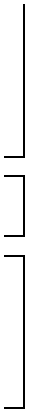


| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 700,79 |
| | | | | | | | | VIENEN | - |
| | | | | | | | | TOTAL | 700,79 |

**Observaciones:**

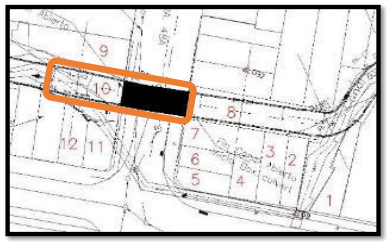
| | | |
|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |


la



| Alcaldía de Medellín | MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | FECHA | DÍA | 19 | MES | 3 | AÑO | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA | 4600103185 de 2024 | CONTRATISTA | CONSORCIO JI QUEBRADAS | | | | | | |
| | "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HÍDRAULICAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN QUEBRADAS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN Y SUS CORREGIMIENTOS" | | | | | | | | | |
| | INTERVENTORÍA | CONSORCIO HIDROMEDELLIN | SUPERVISOR | ELIANA RUIZ | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO: | OE | UNIDAD | m3 |
| SUBCAPITULO | OE13 | | |
| ITEM: | Repaleo y transporte interno de tierra mediante retroexcavadora, incluyendo excavación, carga, traslado y descarga dentro del predio hacia zonas de relleno o acopio. Actividad requerida cuando no es posible realizar el cargue directo. Incluye operador, ayudante, equipo, herramienta menor y transporte interno del material. No incluye acarreo externo ni disposición final fuera del predio. | | |

| DESCRIPCIÓN | CANT | DIMENSIÓN | | | LONGITUD (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | PESO (kg) | TOTAL | CROQUIS, DIAGRAMA Y/O REGISTRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND Y/O LARGO | ANCHO | ALTO | | | | | | |
| BOX CULVERT | | 7,70 | 8,40 | 8,50 | | | 550,00 | | 550,00 |  |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°10 | | | | | | | | | 550,00 |   |
| BOX CULVERT 48A | | 5,00 | 8,40 | 8,52 | | | 357,83 | | 357,83 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ACTA COBRO N°12 | | | | | | | | | 357,83 |   |
| | | | | | | | | | |   |
| | | | | | | | | | |  |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | 357,83 |
| | | | | | | | | VIENEN | 550,00 |
| | | | | | | | | TOTAL | 907,83 |




**Observaciones:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RUBEN D. ORTIZ L** | **J. STIVEN CARDONA A** | | **DIEGO FERNANDO CLARO** |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| CONTRATISTA | CONTRATISTA | | INTERVENTORÍA |
| **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | | **CONSORCIO HIDROMEDELLIN** |

**28 de febrero de 2026**

**CUENTA DE COBRO 12**

## CONSORCIO JI QUEBRADAS
## NIT 901.886.099-9

DEBE A:

**FEDERICO ARANGO LEMA**

C.C. 1.037.650.141 de Envigado

Por concepto de servicio de internet, servicios públicos mensual en la casa ubicada en la calle 70 # 47ª -66, del municipio de Medellín, departamento de Antioquia.

VALOR TOTAL: doscientos mil pesos ($ 200.000)

Por favor consignar el valor adeudado en la cuenta de ahorros de Bancolombia 019-000204-11 que se encuentra a mi nombre.

Bajo gravedad de juramento me permito certificar que cumplo con las condiciones establecidas en el parágrafo 2 del artículo 383 del E.T (Parágrafo: Informo que no tengo contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a la actividad que desarrollo).

Federico Arango Lema

**FEDERICO ARANGO LEMA**
C.C. 1.037.650.141
Celular: 313 788 48 58

**28 de Febrero de 2026**

ARCA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS

**CUENTA DE COBRO 12**

**CONSORCIO JI QUEBRADAS**
**NIT 901.886.099-9**

DEBE A:
**ARCA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.**
C.C. 901.766.686 de Envigado

Por concepto de alquiler de equipos de cómputo para la obra.

VALOR TOTAL: doscientos Cincuenta mil pesos ($ 250.000)

Federico Arango Lema

**Federico Arango Lema**
**Representante Legal**
**ARCA IC**

*Teléfono: 313 788 4858 – 301 776 0814*
*Calle 105F No 71ª-70 MEDELLIN*

**28 de Febrero de 2026**

ARCA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS

**CUENTA DE COBRO 12**

**CONSORCIO JI QUEBRADAS**
**NIT 901.886.099-9**

DEBE A:
**ARCA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.**
C.C. 901.766.686 de Envigado

Por concepto de alquiler de equipos de impresión, incluye suministro de tinta y mantenimientos requeridos para la obra.

VALOR TOTAL: doscientos Cincuenta mil pesos ($ 250.000)

Federico Arango Lema

**Federico Arango Lema**
**Representante Legal**
**ARCA IC**

*Teléfono: 313 788 4858 – 301 776 0814*
*Calle 105F No 71ª-70 MEDELLIN*

Medellín, 28 de febrero de 2026

Documento Equivalente a la Factura 12

**COBRO A:**

**CONSORCIO JI QUEBRADAS**

**NIT: 901.886.099-9**

**BENEFICIARIO DEL PAGO:**

**FABIO ANDRES HENAO ACEVEDO**

**C.C. 98.694.691**

Por concepto suministro de papelería, fotocopias y elementos de oficina

Por valor $140.000 (CIENTO CUARENTA MIL PESOS ML)

Cordialmente,

**FABIO ANDRES HENAO ACEVEDO**

**C.C. 98.694.691**

Este es un documento equivalente a la factura para personas naturales en cumplimiento de los requisitos del Decreto R.522/2003. Quien realiza la venta o ejecuta la prestación de servicio referenciado en este documento no es responsable del Impuesto a las Ventas, por ser una personal natural que cumple las condiciones exigidas para pertenecer al Régimen Simplificado y no obligado a facturar según D.R. 1001-97, Art. 437-1 E.T.; Art. 616-2 E.T.

Medellín, 28 de febrero de 2026

Documento Equivalente a la Factura 12

**COBRO A:**

**CONSORCIO JI QUEBRADAS**

**NIT: 901.886.099-9**

**BENEFICIARIO DEL PAGO:**

**DIEGO ALEJANDRO JIMENEZ**

**C.C. 1.017.171.908**

Por concepto suministro de papelería, fotocopias y elementos de oficina

Por valor $1.800.000 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS ML)

Cordialmente,



**DIEGO ALEJANDRO JIMENEZ**
**C.C. 1.017.171.908**

Este es un documento equivalente a la factura para personas naturales en cumplimiento de los requisitos del Decreto R.522/2003. Quien realiza la venta o ejecuta la prestación de servicio referenciado en este documento no es responsable del Impuesto a las Ventas, por ser una personal natural que cumple las condiciones exigidas para pertenecer al Régimen Simplificado y no obligado a facturar según D.R. 1001-97, Art. 437-1 E.T.; Art. 616-2 E.T.

Medellín, 28 de febrero de 2026

Documento Equivalente a la Factura 12

**COBRO A:**

**CONSORCIO JI QUEBRADAS**

**NIT: 901.886.099-9**

**BENEFICIARIO DEL PAGO:**

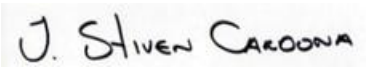
**JOHN STIVEN CARDONA**

**C.C. 8.063.776**

Por concepto suministro de escritorios, sillas, mesas para oficina. Incluye transporte.

Por valor $900.000 (NOVECIENTOS MIL PESOS ML)

Cordialmente,



**JOHN STIVEN CARDONA**
**C.C. 8.063.776**

Este es un documento equivalente a la factura para personas naturales en cumplimiento de los requisitos del Decreto R.522/2003. Quien realiza la venta o ejecuta la prestación de servicio referenciado en este documento no es responsable del Impuesto a las Ventas, por ser una personal natural que cumple las condiciones exigidas para pertenecer al Régimen Simplificado y no obligado a facturar según D.R. 1001-97, Art. 437-1 E.T.; Art. 616-2 E.T.

**MARLA ZUÑIGA BENITEZ**
CC 1152687204

CUENTA DE COBRO No.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA** | 28 DE FEBRERO DE 2026 | **012** | |
| **CLIENTE** | **CONSORCIO JI QUEBRADAS** | | |
| **CC/NIT** | 901886099-9 | **TELÉFONO** | 3136555748 |
| **DIRECCIÓN** | Cr 43b 32b51 | **CIUDAD** | ENVIGADO |

| **CANTIDAD** | **DETALLE** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
|---|---|---|---|
| | -Comisión de topografía para Levantamiento topográfico quebrada. | $900.000 | |
| | | **TOTA** | $ 900.000 |

| | |
|---|---|
| **VALOR EN LETRAS** | Novecientos mil pesos |

**Titular de la cuenta: MARLA ZUÑIGA BENITEZ.**
**Cuenta de Ahorros: Bancolombia No 366-919319-72**

Dirección: Diagonal 54 # 44-15
VINILO PH – APTO 2104
E-mail: delta10ingenieria@gmail.com
Cel. 3146082342

# Certificación Bancaria

Señores
**CONSORCIO JI QUEBRADAS**

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que la empresa **CONSORCIO JI QUEBRADAS**, identificada con Nit. No **901886099** a la fecha 28/02/2025, presenta la siguiente información:

| **NOMBRE CUENTA:** | **TIPO PRODUCTO:** | **No. PRODUCTO:** |
|---|---|---|
| CONSORCIO JI QUEBRADAS | AHORROS | 34200006406 |

| | |
|---|---|
| **Fecha apertura** | 28/02/2025 |
| **Estado** | ACTIVA |
| **Código sucursal** | 342 - OVIEDO CENTRO COMERCIAL |

Quedamos a su disposición, por eso en caso de requerir ampliar la anterior información podrá comunicarse con su comercial o gerenciador, en el momento que lo estime conveniente.

Atentamente,



**JAVIER AUGUSTO PUELLO CABARCAS**
**GERENCIA DE SERVICIOS REGIONALES**

**Elaboró: Laura Vanegas Giraldo**

Bancolombia



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

122755-T

RAUL EDUARDO
QUINTERO VARGAS
C.C. 71218535
RESOLUCION INSCRIPCION 331 FECHA 2006/11/30
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. DE CIENCIA Y DESARROLLO

PRESIDENTE

HECTOR JAIME CORREA PINZON 132693



FIRMA DEL TITULAR 43805

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

# SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2026-03-17, 04:12:09 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 83864852

**Periodo Cotización:** febrero de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026

## PAGADO 17/03/2026

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | CONSORCIO JI QUEBRADAS | **Nombre Sucursal** | CONSORCIO JI | **Código Sucursal** | 01 |
| **Documento** | NI901886099 | **Dirección** | CR 43B #32 BS - 51 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 3323353 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | SUCURSAL | | |
| **Ciudad** | ENVIGADO | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | ORTIZ LOPEZ RUBEN DARIO | **Identificación** | CC 71615369 | | |
| **Total Afiliados** | 27 | **ARP** | ARL SURA | | |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 1001916625 | JESUS DAVID HERNANDEZ TAPIAS | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | (230301) PORVENIR | $ 116.727 | $ 18.700 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 116.727 | $ 4.700 | 0,000 | $ 116.727 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 58.364 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 23.400 |
| CC 1001916625 | JESUS DAVID HERNANDEZ TAPIAS | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 28 | 28 | 28 | 28 | (230301) PORVENIR | $ 1.854.036 | $ 296.700 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.854.036 | $ 74.200 | 6,960 | $ 1.854.036 | $ 129.100 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.854.036 | $ 74.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 574.200 |
| CC 1001916631 | CARLOS ALBERTO HERNANDEZ TAPIAS | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | (230201) PROTECCION | $ 175.091 | $ 28.100 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 175.091 | $ 7.100 | 0,000 | $ 175.091 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 175.091 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 35.200 |
| CC 1001916631 | CARLOS ALBERTO HERNANDEZ TAPIAS | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 27 | 27 | 27 | 27 | (230201) PROTECCION | $ 1.801.642 | $ 288.300 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.801.642 | $ 72.100 | 6,960 | $ 1.801.642 | $ 125.400 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.801.642 | $ 72.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 557.900 |
| CC 1002358334 | LUIS FERNANDO MENDEZ CARO | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230201) PROTECCION | $ 2.348.799 | $ 375.900 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 2.348.799 | $ 94.000 | 6,960 | $ 2.348.799 | $ 163.500 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.348.799 | $ 94.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 727.400 |
| CC 1002412768 | ROSEMBERG PUELLO ALVAREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | L | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (230301) PORVENIR | $ 63.334 | $ 10.200 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 63.334 | $ 2.600 | 0,000 | $ 63.334 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 63.334 | $ 2.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 15.400 |
| CC 1002412768 | ROSEMBERG PUELLO ALVAREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 29 | 29 | 29 | 29 | (230301) PORVENIR | $ 1.847.462 | $ 295.600 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 1.847.462 | $ 73.900 | 6,960 | $ 1.847.462 | $ 128.600 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.847.462 | $ 73.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 572.000 |
| CC 1003100679 | CARLOS MARIO GONZALEZ MIRANDA | 01 | 00 | X | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | (230201) PROTECCION | $ 950.000 | $ 152.000 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 950.000 | $ 38.000 | 6,960 | $ 950.000 | $ 66.200 | (CCF04) COMFAMA | $ 950.000 | $ 38.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 294.200 |
| CC 1006889381 | CARLOS DANIEL AVILA DELUQUE | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 3.465.598 | $ 554.500 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 3.465.598 | $ 138.700 | 6,960 | $ 3.465.598 | $ 241.300 | (CCF04) COMFAMA | $ 3.465.598 | $ 138.700 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.073.200 |
| CC 1007532045 | JUAN DE LA LUZ PALACIOS COSSIO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (231001) COLFONDOS | $ 1.750.905 | $ 280.200 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 6,960 | $ 1.750.905 | $ 121.900 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 542.300 |
| CC 1037650141 | FEDERICO ARANGO LEMA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230201) PROTECCION | $ 3.000.000 | $ 480.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 3.000.000 | $ 120.000 | 6,960 | $ 3.000.000 | $ 208.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 3.000.000 | $ 120.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 928.800 |
| CC 1046692247 | GUSTAVO ANDRE HERNANDEZ TAPIAS | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | (25-14) COLPENSIONES | $ 116.727 | $ 18.700 | (EPS010) EPS SURA | $ 116.727 | $ 4.700 | 0,000 | $ 116.727 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 58.364 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 23.400 |
| CC 1046692247 | GUSTAVO ANDRE HERNANDEZ TAPIAS | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 28 | 28 | 28 | 28 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.769.475 | $ 283.200 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.769.475 | $ 70.800 | 6,960 | $ 1.769.475 | $ 123.200 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.769.475 | $ 70.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 548.000 |
| CC 1063304576 | JOSE ENRIQUE CORREA OSORIO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | (230301) PORVENIR | $ 175.091 | $ 28.100 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 175.091 | $ 7.100 | 0,000 | $ 175.091 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 87.546 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 35.200 |
| CC 1063304576 | JOSE ENRIQUE CORREA OSORIO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 27 | 27 | 27 | 27 | (230301) PORVENIR | $ 1.575.815 | $ 252.200 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 1.575.815 | $ 63.100 | 6,960 | $ 1.575.815 | $ 109.700 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.575.815 | $ 63.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 488.100 |
| CC 1077458492 | PLINIO ISIDRO MOSQUERA CORDOBA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 3.000.000 | $ 480.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 3.000.000 | $ 120.000 | 6,960 | $ 3.000.000 | $ 208.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 3.000.000 | $ 120.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 928.800 |
| CC 1092350360 | JOVAN ENRIQUE PINEDA AGUIRRE | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 1.750.905 | $ 280.200 | (EPS005) EPS SANITAS | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 6,960 | $ 1.750.905 | $ 121.900 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 542.300 |
| CC 1111201058 | ELIANA MARIA PIRAGUA MATIZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 3.000.000 | $ 480.000 | (EPS005) EPS SANITAS | $ 3.000.000 | $ 120.000 | 6,960 | $ 3.000.000 | $ 208.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 3.000.000 | $ 120.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 928.800 |
| CC 1128428962 | DAVID ALEJANDRO MARIN CORREA | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.948.580 | $ 311.800 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.948.580 | $ 78.000 | 6,960 | $ 1.948.580 | $ 135.700 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.948.580 | $ 78.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 603.500 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

**Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.**

**Pagado: 17/03/2026** | **Empresa NI901886099 CONSORCIO JI QUEBRADAS** | **Planilla Nro: 83864852** | **Periodo Cotización: febrero de 2026** | **Periodo Servicio: marzo de 2026**

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 1128469008 | DIANA MARCELA FONSECA VELASQUEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (231001) COLFONDOS | $ 3.000.000 | $ 480.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 3.000.000 | $ 120.000 | 6,960 | $ 3.000.000 | $ 208.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 3.000.000 | $ 120.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 928.800 |
| CC 1133606832 | DARWITH CORDOBA ARIAS | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | (25-14) COLPENSIONES | $ 190.000 | $ 30.400 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 190.000 | $ 7.600 | 0,000 | $ 190.000 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 190.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 38.000 |
| CC 1133606832 | DARWITH CORDOBA ARIAS | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 27 | 27 | 27 | 27 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.720.795 | $ 275.400 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.720.795 | $ 68.900 | 6,960 | $ 1.720.795 | $ 119.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.720.795 | $ 68.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 533.000 |
| CC 1193515290 | CRISTIAN STEVEN MARTINEZ HERNANDEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (230301) PORVENIR | $ 58.364 | $ 9.400 | (EPS010) EPS SURA | $ 58.364 | $ 2.400 | 0,000 | $ 58.364 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 31.667 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 11.800 |
| CC 1193515290 | CRISTIAN STEVEN MARTINEZ HERNANDEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 29 | 29 | 29 | 29 | (230301) PORVENIR | $ 1.896.042 | $ 303.400 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.896.042 | $ 75.900 | 6,960 | $ 1.896.042 | $ 132.000 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.896.042 | $ 75.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 587.200 |
| CC 15384447 | LIBARDO DE JESUS BOTERO TOBON | 01 | 00 | | X | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 19 | 19 | 19 | 19 | (230201) PROTECCION | $ 2.284.401 | $ 365.600 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.284.401 | $ 91.400 | 6,960 | $ 2.284.401 | $ 159.000 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.284.401 | $ 91.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 707.400 |
| CC 43558928 | NYDIA PATRICIA CASTAÑO CASTAÑEDA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.920.000 | $ 307.200 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.920.000 | $ 76.800 | 0,522 | $ 1.920.000 | $ 10.100 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.920.000 | $ 76.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 470.900 |
| CC 70220253 | JAIME ROGELIO ARBOLEDA PEREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.750.905 | $ 280.200 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 6,960 | $ 1.750.905 | $ 121.900 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 542.300 |
| CC 71141375 | JAIRO BOTERO TOBON | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 2.887.004 | $ 462.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.887.004 | $ 115.500 | 6,960 | $ 2.887.004 | $ 201.000 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.887.004 | $ 115.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 894.000 |
| CC 71385805 | HERNAN DARIO METAUTE GIRALDO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (231001) COLFONDOS | $ 58.364 | $ 9.400 | (EPS040) SAVIA SALUD | $ 58.364 | $ 2.400 | 0,000 | $ 58.364 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 29.182 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 11.800 |
| CC 71385805 | HERNAN DARIO METAUTE GIRALDO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | X | | | | | 0 | 11 | 11 | 11 | 11 | (231001) COLFONDOS | $ 641.999 | $ 102.800 | (EPS040) SAVIA SALUD | $ 641.999 | $ 25.700 | 0,000 | $ 641.999 | $ 0 | (CCF04) COMFAMA | $ 321.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 128.500 |
| CC 71385805 | HERNAN DARIO METAUTE GIRALDO | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 18 | 18 | 18 | 18 | (231001) COLFONDOS | $ 1.085.362 | $ 173.700 | (EPS040) SAVIA SALUD | $ 1.085.362 | $ 43.500 | 6,960 | $ 1.085.362 | $ 75.600 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.085.362 | $ 43.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 336.300 |
| CC 71615369 | RUBEN DARIO ORTIZ LOPEZ | 01 | 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 30 | 30 | 30 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (EPS005) EPS SANITAS | $ 4.500.000 | $ 180.000 | 6,960 | $ 4.500.000 | $ 313.200 | (CCF04) COMFAMA | $ 4.500.000 | $ 180.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 673.200 |
| CC 8063776 | JOHN STIVEN CARDONA ARBOLEDA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230201) PROTECCION | $ 4.500.000 | $ 720.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 4.500.000 | $ 180.000 | 6,960 | $ 4.500.000 | $ 313.200 | (CCF04) COMFAMA | $ 4.500.000 | $ 180.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.393.200 |
| CC 8336283 | CARLOS ARTURO ROLDAN PEREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.750.905 | $ 280.200 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.750.905 | $ 70.100 | 6,960 | $ 1.750.905 | $ 121.900 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.750.905 | $ 70.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 542.300 |
| CC 92034020 | JOSE FERNANDO ACOSTA CAMPILLO | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 2.323.928 | $ 371.900 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.323.928 | $ 93.000 | 6,960 | $ 2.323.928 | $ 161.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.323.928 | $ 93.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 719.700 |
| CC 93439545 | JULIAN ALBERTO QUINTERO VALENCIA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 3.000.000 | $ 480.000 | (EPS005) EPS SANITAS | $ 3.000.000 | $ 120.000 | 6,960 | $ 3.000.000 | $ 208.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 3.000.000 | $ 120.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 928.800 |

## III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 59.778.256 | $ 64.278.256 | $ 64.278.256 | $ 63.697.107 | $ 9.566.000 | $ 2.572.500 | $ 4.240.000 | $ 2.510.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 18.889.300 | $ 0 | $ 18.889.300 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

**Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.**

## Información de la Planilla Pagada

| | |
|---|---|
| **Nit de comercio Operador de Información** | 900089104-5 |
| **Razón Social del Operador de Información** | Enlace Operativo |
| **Descripción** | Pago de SuAporte |
| **Fecha** | 2026-03-17, 03:55:36 PM |
| **Periodo de Cotización Otros Riesgos** | febrero de 2026 |
| **Periodo de Cotización Para Salud** | marzo de 2026 |
| **Empresa** | CONSORCIO JI QUEBRADAS |
| **NIT** | NI 901886099 |
| **Código Sucursal (Nombre)** | 01 ( CONSORCIO JI QUEBRADAS ) |
| **Referencia de Pago/ Número Planilla** | 83864852 |
| **Tipo de Planilla** | E |
| **Número Transacción Bancaria/ CUS** | 149081275 |
| **Banco** | (1007) - BANCOLOMBIA |
| **Valor** | $ 18.889.300 |
| **Estado de la Transacción** | Aprobada |
| **Dirección IP de Origen** | 172.29.10.57 |

| Nit | Código | Administradora | Número Afiliados | Valor sin Mora | Total Intéreses Mora |
|---|---|---|---|---|---|
| N800224808 | 230301 | PORVENIR | 9 | $ 3.380.900 | $ 0 |
| N800229739 | 230201 | PROTECCION | 6 | $ 2.409.900 | $ 0 |
| N900336004 | 25-14 | COLPENSIONES | 8 | $ 2.729.100 | $ 0 |
| N800227940 | 231001 | FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS | 3 | $ 1.046.100 | $ 0 |
| N900156264 | EPS037 | NUEVA EPS | 7 | $ 575.400 | $ 0 |
| N800251440 | EPS005 | SANITAS EPS | 4 | $ 490.100 | $ 0 |
| N800130907 | EPS002 | SALUD TOTAL EPS | 3 | $ 216.800 | $ 0 |
| N900604350 | EPS040 | ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS | 1 | $ 71.600 | $ 0 |
| N800088702 | EPS010 | EPS SURA | 12 | $ 1.218.600 | $ 0 |
| N890903790 | 14-11 | ARL SURA | 27 | $ 4.240.000 | $ 0 |
| N890900841 | CCF04 | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANT | 27 | $ 2.510.800 | $ 0 |
| | | | | | |
| | | **SubTotales:** | | $ 18.889.300 | $ 0 |
| | | **Total a Pagar:** | | | $ 18.889.300 |



**Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952**

**Enlace Operativo no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar**

**Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.**

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

8FB3C0EA0DF13DFA

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **RAUL EDUARDO QUINTERO VARGAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 71218535 de BELLO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 122755-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 71.218.535

QUINTERO VARGAS

APELLIDOS

RAUL EDUARDO

NOMBRES

FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 10-NOV-1979

APARTADO
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

24-NOV-1997 BELLO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-0100100-00259311-M-0071218836-20101006 0024290160A 1 2090989344

**CERTIFICACIÓN PARAFISCALES**

**Paz y Salvo de Aportes Parafiscales**

Asunto: Carta de Paz y Salvo de Aportes Parafiscales

En Representante Legal y el Revisor Fiscal de INCIL SAS, identificada con NIT. 800.108.240-9, declaramos BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442; que INCIL SAS, ha efectuado los pago por concepto de aportes de los empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Dado a los 02 días del mes de MARZO de 2026.

Cordialmente,



**RUBEN DARIO ORTIZ LOPEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**NUMERO DE IDENTIFICACION: 71.615.369**
**CONSORCIO MOVIN SAS**

CONSORCIO
JI QUEBRADAS

# CERTIFICACIÓN PARAFISCALES

**Paz y Salvo de Aportes Parafiscales**

Asunto: Carta de Paz y Salvo de Aportes Parafiscales

En Representante Legal CONSORCIO JI QUEBRADAS, identificado con NIT. 901.886.099-9, declaramos BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442; que CONSORCIO JI QUEBRADAS, ha efectuado los pago por concepto de aportes de los empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, InstitutoColombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Dado a los 02 días del mes de MARZO de 2026.

Cordialmente,

RUBEN DARIO ORTIZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL
**NUMERO DE IDENTIFICACION:**
**71.615.369**
**CONSORCIO JI QUEBRADAS**