

| | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|---------|----------|---------------------------------------|-------------------|
| # CONTRATO Y AÑO | 227 DE 2023 | Acta N° | 02 FINAL | 1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA) | \$ 299.943.223,00 |
| | | | | 2. VALOR ADICION | 0 |
| CONTRATISTA | CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | | | 3. VALOR TOTAL (1+2) | 299.943.223 |
| NIT O CC: | 1.053.782.882 | | | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-) | 157.564.424 |
| CDP (#, rubro y fecha) | 2024251 DEL 19 DE ENERO DE 2024 | | | 5. VALOR PRESENTE ACTA (-) | 142.367.180 |
| RP (#, rubro y fecha) | 2024266 DEL 19 DE ENERO DE 2024 | | | 6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5) | 11.619 |

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| TIPO DE RECURSOS | CONVENIO MUNICIPAL SALAMINA No 209 DE 2023 | CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO |
|------------------|--|----------------------------------|

| DOCUMENTO VERIFICADOS | | # FOLIOS |
|---|-----|----------|
| 1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas). | ✓ | |
| 2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique. | N/A | |
| 3- Pagos al FIC | ✓ | |
| 4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado). | ✓ | |
| 5- Informe de actividades o Bitácora. | ✓ | |
| 6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores. | ✓ | |
| 7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | ✓ | |
| 8- Ensayos de densidad. | ✓ | |
| 9- Diseño de Mezclas. | ✓ | |
| 10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos. | ✓ | |
| 11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique) | N/A | |
| 12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51 | N/A | |
| 13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final) | N/A | |
| 14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido) | ✓ | |
| 15- Acta parcial o final del contrato. | ✓ | |
| 16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor | ✓ | |

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

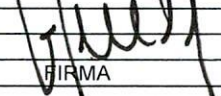
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Andrés Felipe Giraldo R.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.
FIRMA

| DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA | |
|---|--|
| Factura original o Documento equivalente | |
| Acta parcial o final del contrato. | |
| Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | |
| Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 | |
| Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas) | |
| Copia del registro presupuestal | |

Fecha de presentación 18/03/24

| DATOS DEL SUPERVISOR | | |
|----------------------|--------------------------------|---|
| JUAN CARLOS GOMEZ | INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE |  |
| NOMBRE | CARGO | |

| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS | | |
|--------------------------------------|------------------|------------|
| 085160003423 | CUENTA CORRIENTE | DAVIVIENDA |
| CUENTA | TIPO DE CUENTA | BANCO |

18-03-24

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|----------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|-----------------------|--|--|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF | | |
| CC 1053782882 | | CALDERON ESPINOSA CATALINA | INDEPENDIENTE | INDEPENDIENTE | carrera 23 n 74-14 | MANIZALES-CALDAS | 8888888 | No | | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|------------|------------|------------------|-----------|-----------|--|--|--|
| Periodo | Clave | Tipo | Fecha | Pago | Banco | Dias Mora | Valor | | | |
| Pensión | Salud | Planilla | Límite | Pago | Banco | | | | | |
| 2024-01 | 466480540 | 1 | 2024/02/20 | 2024/02/20 | BANCO DAVIVIENDA | 0 | \$370,500 | | | |

| RESUMEN DE PAGO | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|-------------|----|-----------|------------------|----------------|------------------------|------------------|--|--|
| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR | | |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | | | | | | | |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | \$208,000 | \$0 | \$0 | \$208,000 | | |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | | | | | | | |
| EPS SURA (ANTES SUSALUD) | EPS010 | 800,088,702 | 2 | 1 | \$162,500 | \$0 | \$0 | \$162,500 | | |
| TOTAL | | | | 1 | \$370,500 | \$0 | \$0 | \$370,500 | | |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | Razon Social | | Clase Aportante | | Sucursal Principal | | Direccion | | Ciudad-Departamento | | Teléfono | | Exonerado SENa e ICBF | |
|-----------------------------------|-------|----------------------------|--|-----------------|--|--------------------|--|--------------------|--|---------------------|--|-----------|--|-----------------------|--|
| Identificación | dv | CALDERON ESPINOSA CATALINA | | INDEPENDIENTE | | INDEPENDIENTE | | carrera.23 n 74-14 | | MANIZALES-CALDAS | | 8688888 | | No | |
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | Clave | | Tipo | | Fecha | | Pago | | Banco | | Dias Mora | | Valor | |
| Periodo | Salud | 9461345734 | | I | | 2024/01/22 | | 2024/01/19 | | BANCO DAVIVIENDA | | 0 | | \$330,600 | |

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| No. | Identificación | Nombre | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | | PARAFISCALES | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|--------|--------|-------------|-----------|--------|--------|-------------|-----------|--------|--------|--------------|-----|--------|--------|------|-----|--------|-----------------------|---------------|----|-----------|
| | | | ing | ret | tde | lde | tap | vsp | cor | vst | sin | lge | lma | vac | vec | lri | vip | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Exonerado SENa e ICBF | Total Aportes | | |
| 1 | CC | 1033782882 | CALDERON CATALINA | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | \$1,160,000 | \$185,600 | EF010 | 30 | \$1,140,000 | \$145,000 | | 0 | \$0 | \$0 | 50 | 0 | \$0 | \$0 | 50 | 0 | \$0 | No | \$330,600 |
| Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \$1,160,000 | \$185,600 | | | \$1,140,000 | \$145,000 | | | \$0 | \$0 | 50 | 0 | \$0 | \$0 | 50 | 0 | \$0 | | \$330,600 |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante |
| CC 1053782882 | | CALDERON ESPINOSA CATALINA | INDEPENDIENTE |
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | |
| Periodo | Salud | Clave | Tipo |
| 2023-12 | 405652237 | 9461345734 | Planilla |
| Pagado | | Fecha | |
| 2024/01/22 | | 2024/01/19 | |
| Limite | | Pagado | |
| 2024/01/22 | | 2024/01/19 | |
| Direccion | | Banco | |
| carrera 23 n 74-14 | | BANCO DANVIERDA | |
| Ciudad-Departamento | | Pago | |
| MANIZALES-CALDAS | | Dias Mora | |
| Teléfono | | Valor | |
| 8888888 | | 0 | |
| Exonerado SENA e ICBF | | No | |
| | | \$330,600 | |

| RESUMEN DE PAGO | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|-------------|----|----------|------------------|----------------|------------------------|------------------|
| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFLIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | \$185,600 | \$0 | \$0 | \$185,600 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | \$185,600 | \$0 | \$0 | \$185,600 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | \$145,000 | \$0 | \$0 | \$145,000 |
| EPS SURA (ANTES SUSALUD) | EP5010 | 800,088,702 | 2 | 1 | \$145,000 | \$0 | \$0 | \$145,000 |
| TOTAL | | | | 1 | \$330,600 | \$0 | \$0 | \$330,600 |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante |
| CC 15963050 | | CARDONA GUTIERREZ JOHN ESNEIDER | B - MENOS DE 200 COTIZANTES |
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | Sucursal Principal | Direccion |
| | | CHACHAFRUTO | CALLE 39 34 05 |
| | | Manizales-Caldas | Exonerado SENA e ICBF |
| | | | SI |
| | | Telefono | 8902266 |
| | | Exonerado SENA e ICBF | SI |
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | |
| Periodo | Salud | Pago | Clave |
| 2023-11 | 2023-11 | 337451082 | 9460355619 |
| Tipo | | Fecha | Pago |
| Planilla | Limite | Pago | Valor |
| Y | 2023/12/14 | 2023/12/14 | 0 |
| Banco | | BANCO DAVIVIENDA | |

| RESUMEN DE PAGO | | | |
|--------------------------|--------|-------------|----|
| RIESGO | CODIGO | NIT | DV |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | 14-4 | 860,002,183 | 9 |
| COLPATRIA ARP | | | |
| TOTAL | | | |

| SALDOS E INCAPACIDADES | | VALOR A PAGAR | |
|------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| INTERESES MORA | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | VALOR A PAGAR |
| \$0 | \$27,000 | \$0 | \$27,000 |
| \$0 | \$27,000 | \$0 | \$27,000 |
| \$0 | \$27,000 | \$0 | \$27,000 |

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción

105720695

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

492025905

04/03/2024

Número de Identificación

1053782882

Primer Apellido (si es Persona natural)

CALDERON ESPINOSA

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadania

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 23 No. 74 - 14

Localización

Nacional

Correo electrónico

catacalderon8@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

OBRAS CL1, CR 8 Y 20 JULIO

Fecha Terminación Obra

15/02/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes/Periodo a Pagar

2

Costo Total Mano de Obra

1358000.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CATALINA

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

Manizales

Teléfono de Contacto

+57,320 6675946

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

227 DE 2023

Fecha Inicio Obra

17/10/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

SALAMINA

Año Periodo a Pagar

2024

Costo Total de Obra a Todo Costo

299931603.00

Número de Trabajadores en el Periodo

2

Aporte FIC

65000.00

Valor del Pago

65000.00

COMPROBANTE

| | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
| 8999990341 | BANCO DAVIVIENDA | 105720695 | 492025905 | 04/03/2024 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **1053782882**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.83.217.66**

Su transacción fue **APROBADA** por la **Total Pagado \$ 65,000.00**

| Descripción | Cantidad | Valor Pagado | Valor Servicio |
|----------------------|----------|--------------|-----------------|
| Pago Ordinario - FIC | 1 | \$ 65,000.00 | COP\$ 65,000.00 |

| | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
| 8999990341 | BANCO DAVIVIENDA | 105718193 | 491959715 | 04/03/2024 |

Número de Identificación

1053782882

Primer Apellido (si es Persona natural)

CALDERON ESPINOSA

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadanía

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 23 No. 74 - 14

Localización

Nacional

Correo electrónico

catacalderon8@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

OBRAS CLL1, CR 8, 20 JULIO

Fecha Terminación Obra

15/02/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes/Periodo a Pagar

1

Costo Total Mano de Obra

3711861.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CATALINA

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

Manizales

Teléfono de Contacto

+57,320 6675946

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

227 DE 2023

Fecha Inicio Obra

17/10/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

SALAMINA

Año Periodo a Pagar

2024

Costo Total de Obra a Todo Costo

299931603.00

Número de Trabajadores en el Periodo

3

Aporte FIC

97500.00

Valor del Pago

97500.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción

105326397

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

477931028

27/02/2024

Número de Identificación

1053782882

Primer Apellido (si es Persona natural)

CALDERON ESPINOSA

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadanía

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 23 No. 74 - 14

Localización

Nacional

Correo electrónico

catacalderon8@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

obras barrio 20 de julio y cr

Fecha Terminación Obra

15/02/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

12

Costo Total Mano de Obra

3621600.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CATALINA

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

Manizales

Teléfono de Contacto

+57,320 6675946

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

227 de 2023

Fecha Inicio Obra

17/10/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

salamina

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

299931603.00

Número de Trabajadores en el Periodo

3

Aporte FIC

87000.00

Valor del Pago

87000.00

COMPROBANTE

| | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
| 8999990341 | BANCO DAVIVIENDA | 105326397 | 477931028 | 27/02/2024 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **1053782882**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.83.217.66**

Su transacción fue **APROBADA** por la **Total Pagado \$ 87,000.00**

| Descripción | Cantidad | Valor Pagado | Valor Servicio |
|----------------------|----------|--------------|-----------------|
| Pago Ordinario - FIC | 1 | \$ 87,000.00 | COP\$ 87,000.00 |

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción

106418501

No. Autorización/CUS

514825399

Fecha y Hora

15/03/2024

Número de Identificación

1053782882

Primer Apellido (si es Persona natural)

CALDERON ESPINOSA

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadania

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 23 No. 74 - 14

Localización

Nacional

Correo electrónico

catacalderon8@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

OBRAS CL 1 CR 4 Y 5, 20 DE JUL

Fecha Terminación Obra

15/02/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

11

Costo Total Mano de Obra

6145867.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CATALINA

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

Manizales

Teléfono de Contacto

+57,320 6675946

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

227 DE 2023

Fecha Inicio Obra

17/10/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra

SALAMINA

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

299943223.00

Número de Trabajadores en el Periodo

5

Aporte FIC

145000.00

Valor del Pago

145000.00

COMPROBANTE

| | | | | |
|------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
| 8999990341 | BANCO DAVIVIENDA | 106418501 | 514825399 | 15/03/2024 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **1053782882**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.83.217.66**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 145,000.00**
APROBADA por la

| Descripción | Cantidad | Valor Pagado | Valor Servicio |
|----------------------|----------|---------------|------------------|
| Pago Ordinario - FIC | 1 | \$ 145,000.00 | COP\$ 145,000.00 |

CATALINA CALDERON ESPINOSA

NIT: 1053782882-8

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Persona Natural

CR 23 No.74 - 14 AP 103, Manizales, Caldas, Colombia

Tel. 3206675946

Email. catacalderon8@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764060203247 válida desde 2023-11-20 hasta 2024-05-20 rango desde FE11 hasta FE100.

Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS DE CALDAS S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS PUDIENDO EMPLEAR LA EXPRESION EMPOCALDAS

NIT : 890803239

Dirección: CR 237582, Manizales, Caldas, Colombia

Teléfono: 8867080

Email: GERENCIA@EMPOCALDAS.COM.CO

Tipo de negociación: Contado

Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria

Total de Lineas: 3

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA : FE13

MONEDA: COP Colombia, Pesos

HORA EMISIÓN: 16:03:46

FECHA FIRMADO: 04/03/2024 16:03:48

| FECHA DE EMISIÓN | | | FECHA DE VENCIMIENTO | | |
|------------------|-----|------|----------------------|-----|------|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 04 | 03 | 2024 | 04 | 03 | 2024 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U.M | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPUESTOS | | | DCTO. | TOTAL |
|--------|--|-----|----------|------------------|-----------|---------|----------------|-------|------------------|
| | | | | | NOM. | % o VAL | MONTO | | |
| 1 | CONTRATO OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR 20 DE JULIO Y CR 8 ENTRE CLL 2 Y 3 | 94 | 1,00 | \$105.496.243,00 | | | | 0,00 | \$105.496.243,00 |
| 2 | A (29%) ADMINISTRACION (29%) | 94 | 1,00 | \$30.593.910,00 | | | | 0,00 | \$30.593.910,00 |
| 3 | U (5%) UTILIDAD (5%) | 94 | 1,00 | \$5.274.812,00 | IVA | 19% | \$1.002.214,28 | 0,00 | \$5.274.812,00 |

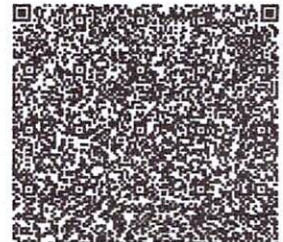
| | | |
|---|-------------------|------------------|
| Notas: ACTA 2 Y FINAL | Subtotal: | \$141.364.965,00 |
| | Cargos: | \$0,00 |
| | Descuento: | \$0,00 |
| SON: (ciento cuarenta y dos millones trescientos sesenta y siete mil ciento setenta y nueve pesos veintiocho centavos) | IVA: | \$1.002.214,28 |
| CUFE: d81a8efc3d30b2cab87e332969824218cb1497af03588f35a9f0de793fe95fd0e3c199df0c0da7057986e51cdb7519 | Total: | \$142.367.179,28 |

| IMPUESTO | BASE | TARIFA / VALOR NOMINAL | IMPORTE |
|------------------|----------------|------------------------|----------------|
| IMPUESTOS | | | |
| 01 IVA | \$5.274.812,00 | 19,00% | \$1.002.214,28 |

Firma Digital: x8rJvEmpunZwMfgfoLeOB+z8EjS/c1u2Y3ARbdZsawyKeotJyBi2BocozXrl56j VVHdsEU9kaRMreHcwjUBm1sEdr6H20Y36TuhdA4I3pFIUITRn I7LMEIPWLSFJH zRhyGBUYGcn+czOG9BuhWCbyGpWYzPDXlleDtnVsYHwKLZEBKst8yH+E1aT7Rnxu cJl75LswRPr5beNqo1kb323yQCSVdx6JcE2 wdk53CSy8SPPI9AROfFmYh1xjgssm uZJNXVvyrnsIRbkISPT/A1BjHf9cRithJaMr6Mfe80DELWYfz3P3V12uCdudIYO bMi6rIQ6szZ3UMJFDyMy lg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--|
| EMPOCALDAS A.S. E.SP. | | | |
| EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS | | | |
| SECCIONAL SALAMINA - CALDAS - | | | |
| CONTRATO No.: 227 de 2023 | INFORME DE AVANCE DE OBRA | FECHA CORTE: 15 DE FEBRERO DE 2024 | |
| OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS | | | |
| MUNICIPIO: SALAMINA, CALDAS. | VALOR CONTRATO: \$ 299.943.223 | | |
| REPRESENTANTE LEGAL: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | | | |
| CONTRATISTA: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | SUPERVISION: JUAN CARLOS GOMEZ | FECHA: 15 DE FEBRERO DE 2024 | |

INFORME DE OBRA N° 2

A continuación, se detalla el plazo contractual y la fecha de termino de la obra:

Fecha inicio de obra: 17 DE OCTUBRE DE 2023

Plazo contractual: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

Total de días paralizados: N/A

Total de días ampliados: 45 DIAS

Fecha de terminación de la obra: 14 DE FEBRERO DE 2024

Total de días para ejecución de obras: 120 días

AVANCE DE OBRA

Avance acumulado ejecutado al 15 de febrero del 2024: 100%



FOTO 1. Demolición con equipo manual (Cr 8 CI 2 y 3)



FOTO 2. Demolición con equipo manual (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 3. Demolición (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 4. Evacuación de escombros (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 5. Excavaciones (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 6. Nivelación (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 7. Dispersión de subbase (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 8. Dispersión de subbase (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 9. Compactación de subbase (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 10. Acero de refuerzo y tapa alcantarillado (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 11. Instalación de formaleta y pasadores (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 12. Vaciado de concreto (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 13. Texturado de concreto (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 14. Cajas para medidores (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 15. Cajas para medidores (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 16. Andenes (Cr 8 CI 2 y 3).

NOVEDADES

- Se trabaja en este periodo en el tramo de la carrera 8 entre calles 2 y 3.
- Se recibió el sitio con el pavimento muy agrietado con hundimientos en algunas partes por el mal estado del pavimento.
- Se encuentra los andenes con grietas y quebrados en algunas partes.
- En algunas partes de la vía no hay anden.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Del 11 al 17 de diciembre de 2023.

- Se inicia a delimitar el área de la obra con señalización y cinta con bombones.
- Se inicia con las actividades de demolición del pavimento existente.
- Se inicia con el retiro de escombros de la demolición.

Del 18 al 24 de diciembre de 2023.

- Demolición del pavimento existente.
- Retiro de escombros de la demolición.
- Se realiza excavaciones para la instalación de subbase granular.

Del 25 al 31 de diciembre de 2023.

- Se inicial labores de excavación para la nivelación del terreno.
- Se realiza la evacuación de tierra sobrante de la excavación, por medio de volqueta.
- Se inicia con la instalación de sub - base granular.

Del 01 al 07 de enero 2024.

- Instalación de sub - base granular.
- Se realiza la compactación para cada capa de sub - base granular.

Del 08 al 14 de enero 2024.

- Instalación de sub - base granular.
- Se realiza la compactación para cada capa de sub - base granular.
- Se realiza el ensayo de densidad de cono y arena.
- Se inicia con la instalación de formaleta y rastrea para el vaciado.

INFORME DE OBRA N° 02

Del 15 al 21 de enero 2024.

- Se inicia con el vaciado pavimento MR-42
- Se realiza el retiro de fôrmatela del vaciado.

Del 22 al 28 de enero 2024.

- Se realiza instalación de acero de refuerzo para los platos de la cámara.
- Se realiza la instalación de sub – base y se compacta, en las franjas irregulares.
- Se realiza vaciado de pavimento MR-42.
- Se realiza corte de pavimento vaciado.
- Demolición de andenes en mal estado

Del 29 de enero al 04 de febrero de 2024.

- Se realiza corte de pavimento vaciado.
- instalación y compactación de sub base para andenes
- instalación de formaletas, cajas de medidores y vaciado de concreto Andenes.

Del 29 de enero al 04 de febrero de 2024.

- Demolición de andenes en mal estado
- instalación y compactación de sub base para andenes
- instalación de formaletas, cajas de medidores y vaciado de concreto Andenes.

Del 05 al 11 de febrero de 2024.

- instalación y compactación de sub base para andenes
- instalación de formaletas, cajas de medidores y vaciado de concreto Andenes.

INFORME DE OBRA N° 02

• Avance de obra

| OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | | | ACUMULADO ACTA ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO PRESENTE ACTA | | % OBRA EECUTADO |
| | | | CANT | VR.UNITARIO | VLR TOTAL | CANT | VR.PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. TOTAL | |
| 1 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | |
| 2 | Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico | ml | 230,00 | \$ 10.943,0 | \$ 2.516.890,0 | 180,00 | 1.969.740,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 180,00 | \$ 1.969.740,0 | 78,26% |
| 3 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas | m³ | 65,00 | \$ 119.508,0 | \$ 7.768.020,0 | 75,35 | 9.005.167,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 75,35 | \$ 9.005.167,0 | 115,93% |
| 4 | EXCAVACION | | | | | | | | | | | |
| 5 | En material común de 0 a 2m | m³ | 140,00 | \$ 37.749,0 | \$ 5.284.860,0 | 42 | 1.588.478,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 42,08 | \$ 1.588.478,0 | 30,06% |
| 6 | En conglomerado | m³ | 5,50 | \$ 41.774,0 | \$ 229.757,0 | 64,21 | 2.682.392,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 64,21 | \$ 2.682.392,0 | 1167,49% |
| 7 | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | m³ | 220,20 | \$ 46.975,0 | \$ 10.343.895,0 | 164,72 | 7.737.910,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 164,72 | \$ 7.737.910,0 | 74,81% |
| 8 | LLENOS | | | | | | | | | | | |
| 9 | Sub base para pavimento | m³ | 80,00 | \$ 207.780,0 | \$ 16.622.400,0 | 84,37 | 17.530.814,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 84,37 | \$ 17.530.814,0 | 105,47% |
| 10 | CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| 11 | Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta | m³ | 30,00 | \$ 841.711,0 | \$ 25.251.330,0 | 25,68 | 21.615.138,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 25,68 | \$ 21.615.138,0 | 85,60% |
| 12 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles | m³ | 60,00 | \$ 1.143.081,0 | \$ 68.584.860,0 | 54,31 | 62.083.015,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 54,31 | \$ 62.083.015,0 | 90,52% |
| 13 | ACERO | | | | | | | | | | | |
| 14 | Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapos en 1/2" de 1mts cada metro | Kilo | 1.500,00 | \$ 12.188,0 | \$ 18.282.000,0 | 1.742,77 | 21.240.905,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 1.742,77 | \$ 21.240.905,0 | 116,18% |
| NP | ITEMES NO PRESISTOS | | | | | | | | | | | |
| NP1 | suministro transporte e instalacion de caja hf para medidor de acueducto | UND | | \$ 198.070,0 | | 30,00 | 5.942.100,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 30,00 | \$ 5.942.100,0 | 100,00% |
| NP2 | SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO | UND | | \$ 18.122,0 | | 264,00 | 4.784.208,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 264,00 | \$ 4.784.208,0 | 100,00% |
| NP3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO-TAPA HD DE 0.60 M. PARA CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN-ANTI RUIDO PARA TRAFICO PESADO (INCLUYE SISTEMA DE SEGURIDAD) | UND | | \$ 1.384.557,0 | | 1,00 | 1.384.557,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 1,00 | \$ 1.384.557,0 | 100,00% |
| COSTO TOTAL | | | | | \$ 154.884.012,0 | | 157.564.424,0 | | \$ 0,0 | | \$ 157.564.424,0 | |

| OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | | | ACUMULADO ACTA ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO PRESENTE ACTA | | % OBRA EECUTADO |
| | | | CANT | VR.UNITARIO | VLR TOTAL | CANT | VR.PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. TOTAL | |
| 1 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | |
| 2 | Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico | ml | 180,00 | \$ 10.943,0 | \$ 1.969.740,0 | 0,00 | 0 | 165,20 | \$ 1.807.784,0 | 165,20 | \$ 1.807.784,0 | 91,78% |
| 3 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas | m³ | 54,24 | \$ 119.508,0 | \$ 6.482.353,0 | 0,00 | 0 | 81,68 | \$ 9.761.413,0 | 81,68 | \$ 9.761.413,0 | 150,58% |
| 4 | EXCAVACION | | | | | | | | | | | |
| 5 | En material común de 0 a 2m | m³ | 140,40 | \$ 37.749,0 | \$ 5.299.960,0 | 0 | 0 | | \$ 0,0 | 0,00 | \$ 0,0 | 0,00% |
| 6 | En conglomerado | m³ | 10,00 | \$ 41.769,0 | \$ 417.690,0 | 0,00 | 0 | 71,15 | \$ 2.971.864,0 | 71,15 | \$ 2.971.864,0 | 711,50% |
| 7 | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | m³ | 204,64 | \$ 46.975,0 | \$ 9.613.058,0 | 0,00 | 0 | 152,83 | \$ 7.179.189,0 | 152,83 | \$ 7.179.189,0 | 74,68% |
| 8 | LLENOS | | | | | | | | | | | |
| 9 | Sub base para pavimento | m³ | 56,70 | \$ 207.780,0 | \$ 11.781.126,0 | 0,00 | 0 | 71,15 | \$ 14.783.547,0 | 71,15 | \$ 14.783.547,0 | 125,49% |
| 10 | CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| 11 | Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta | m³ | 25,20 | \$ 841.711,0 | \$ 21.211.117,0 | 0,00 | 0 | 18,72 | \$ 15.756.830,0 | 18,72 | \$ 15.756.830,0 | 74,29% |
| 12 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles | m³ | 64,33 | \$ 1.143.081,0 | \$ 73.536.687,0 | 0,00 | 0 | 62,97 | \$ 71.979.811,0 | 62,97 | \$ 71.979.811,0 | 97,88% |
| 13 | ACERO | | | | | | | | | | | |
| 14 | Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapos en 1/2" de 1mts cada metro | Kilo | 1.210,00 | \$ 12.188,0 | \$ 14.747.480,0 | 0,00 | 0 | 1.058,21 | \$ 12.897.463,0 | 1.058,21 | \$ 12.897.463,0 | 87,46% |
| NP | ITEMES NO PRESISTOS | | | | | | | | | | | |
| NP1 | suministro transporte e instalacion de caja hf para medidor de acueducto | UND | | \$ 198.070,0 | | 0,00 | 0 | 12,00 | \$ 2.376.840,0 | 12,00 | \$ 2.376.840,0 | 100,00% |
| NP2 | SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO | UND | | \$ 18.122,0 | | 0,00 | 0 | 81,00 | \$ 1.467.882,0 | 81,00 | \$ 1.467.882,0 | 100,00% |
| NP3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO-TAPA HD DE 0.60 M. PARA CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN-ANTI RUIDO PARA TRAFICO PESADO (INCLUYE SISTEMA DE SEGURIDAD) | UND | | \$ 1.384.557,0 | | 0,00 | 0 | 1,00 | \$ 1.384.557,0 | 1,00 | \$ 1.384.557,0 | 100,00% |
| COSTO TOTAL | | | | | \$ 145.059.211,00 | | 0,0 | | \$ 142.367.180,0 | | \$ 142.367.180,0 | |
| COSTO TOTAL | | | | | \$ 299.943.223,0 | | \$ 157.564.424,0 | | \$ 142.367.180,0 | | \$ 299.931.604,0 | |
| COSTO DIRECTO | | | | | \$ 222.262.484,0 | | \$ 116.757.631,0 | | \$ 105.496.243,0 | | \$ 222.253.874,0 | |
| ADMINISTRACION | % | 29% | | \$ 64.456.120,0 | | | \$ 33.859.713,0 | | \$ 30.593.910,0 | | \$ 64.453.623,0 | |
| IMPREVISTOS | % | 0% | | \$ 0,0 | | | \$ 0,0 | | \$ 0,0 | | \$ 0,0 | |
| UTILIDADES | % | 5% | | \$ 11.113.124,0 | | | \$ 5.837.882,0 | | \$ 5.274.812,0 | | \$ 11.112.694,0 | |
| SUMA ANTES IVA | | | | \$ 297.831.728,0 | | | \$ 156.455.226,0 | | \$ 141.364.965,0 | | \$ 297.820.191,0 | |
| I. V. A. | % | 19% | | \$ 2.111.494,0 | | | \$ 1.109.198,0 | | \$ 1.002.215,0 | | \$ 2.111.412,0 | |
| VALOR TOTAL OBRA | | | | | \$ 299.943.223,0 | | \$ 157.564.424,0 | | \$ 142.367.180,0 | | \$ 299.931.603,0 | |
| TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 2 | | | | | | | | | \$ 142.367.180,0 | | | |

INFORME DE OBRA N° 02

• **Personal:**

| OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERIODO | DICIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERSONAL CONTRATADO | CANT/DIA | 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 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| INGENIERO RESIDENTE | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| MAESTRO | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| OFICIAL | | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| AYUDANTE | | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - |
| PERIODO | ENERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERSONAL CONTRATADO | CANT/DIA | 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 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| INGENIERO RESIDENTE | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| MAESTRO | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| OFICIAL | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| AYUDANTE | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - |
| PERIODO | FEBRERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERSONAL CONTRATADO | CANT/DIA | 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 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| INGENIERO RESIDENTE | | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MAESTRO | | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| OFICIAL | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AYUDANTE | | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

• **Equipo:**

| EQUIPO | CANTIDAD |
|-----------------------------------|----------|
| MARTILLO DEMOLEDOR MANUAL | 1 |
| GENERADOR ELECTRICO | 1 |
| VIBROCOMPACTADOR TIPO RODILLO | 1 |
| VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA | 1 |
| CONCRETADORA A GASOLINA 1.5 SACOS | 1 |
| AUTOCONCRETADORA 4m3 | 1 |
| REGLA | 1 |
| VIBRADOR ELECTRICO | 1 |
| PULIDORA | 1 |
| FLOTA | 1 |
| RASTRILLO | 1 |
| RETRO EXCAVADORA TIPO PAJARITA | 1 |

Catalina Calderón E.
 CATALINA CALDERÓN ESPINOSA
 C.C 1.053.782.882
 CONTRATIST

NOMINA OBRA No. 6

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|---------------------------------|
| OBJETO DEL CONTRATO | Obras complementarias a la reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en el sector de la calle 1 carreras 4 y 5 barrio 20 de julio y a la reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en el sector de la carrera 8 entre calles 2 y 3 en el municipio de salamina, caldas | PERIODO DE PAGO | DEL 1 AL 15 DE FEBRERO DEL 2024 |
| CONTRATISTA | CATALINA CALDERON ESPINOSA | FECHA DE PAGO | 15/02/2024 |
| | | NIT/CC | 1.053.762.882 |

| No. | Cedula | NOMBRE Y APELLIDO | CARGO | DEVENGADO | | | | | | | | | | Subtotal de transporte | Total devengado | Aporte Penales | Total deducciones | Neto pagado | RECIBI CONFORME | |
|----------------|------------|-----------------------------|----------|----------------|------|-------------------|----------------------|------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | | | | Salario básico | Días | Salario devengado | Horas Extras Diurnas | Horas Extras nocturnas | Recargo Nocturno | Horas Extras Dominicales y festivos | Horas Extras Vacaciones y Eritas | SUBTOTAL | | | | | | | | |
| 5 | 15.958.959 | JOHN JAVIER RAMIREZ CASTRO | AYUDANTE | 1.300.000 | 15 | 650.000 | | | | | | | 650.000 | 81.000 | 731.000 | 26.000 | 26.000 | 52.000 | 679.000 | JOHN JAVIER R. |
| 9 | 4.558.598 | CARLOS ARTURO MUÑOZ LONDOÑO | AYUDANTE | 1.300.000 | 15 | 650.000 | | | | | | | 650.000 | 81.000 | 731.000 | 26.000 | 26.000 | 52.000 | 679.000 | Carlos Arturo M |
| Totales | | | | | | | | | | | | | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 52.000 | 52.000 | 104.000 | 1.358.000 | |


Catalina Calderon S.
 CATALINA CALDERON ESPINOSA
 C.C. 1.053.834.189

NOMINA OBRA No. 4

OBJETO DEL CONTRATO
Obras complementarias a la reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en el sector de la calle 1, carreras 4 y 5 barrio 20 de julio y a la reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en el sector de la carrera 8 entre calles 2 y 3 en el municipio de salamina, caldas

PERIODO DE PAGO
DEL 1 AL 15 DE ENERO DEL 2024

CONTRATISTA
CATALINA CALDERON ESPINOSA

NIT/CC
1.053.782.882

FECHA DE PAGO
15/01/2024

| DATOS EMPLEADO | | DEVENGADO | | | | | | | | | | RECIBI CONFORME | | | | | | | |
|----------------|------------|-------------------------------|----------|--------------|----------------|------|-------------------|---------------------|------------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------|---------------|-------------------|------------------|
| No | Cedula | NOMBRE Y APELLIDO | CARGO | Dias basicos | Salario basico | Dias | Sinifio devengado | Meas Extras Diarias | Horas Extras nocturnas | Recargo Nocturno | Horas Extras festivo | Valor Hora Extra | SUBTOTAL | Subsidio de transporte | Total devengado | Aporte Salud | Aporte Fondos | Total deducciones | Neto pagado |
| 5 | 15.958.959 | JOHN JAIVER RAMIREZ CASTRO | AYUDANTE | 15 | 1.300.000 | 15 | 650.000 | | | | | | 650.000 | 81.000 | 731.000 | 26.000 | 26.000 | 52.000 | 679.000 |
| 9 | 4.558.598 | CARLOS ARTURO MUÑOZ LONDOÑO | AYUDANTE | 15 | 1.300.000 | 15 | 650.000 | | | | | | 650.000 | 81.000 | 731.000 | 26.000 | 26.000 | 52.000 | 679.000 |
| 14 | 93.155.031 | Victor Alfonso Apache Castaño | AYUDANTE | 7 | 1.300.000 | 7 | 303.333 | | | | | | 303.333 | 37.800 | 341.133 | 12.133 | 12.133 | 24.267 | 316.867 |
| Totales | | | | | | | | | | | | | 1.603.333 | 199.800 | 1.803.133 | 64.133 | 64.133 | 128.267 | 1.674.867 |

RECIBI CONFORME
 Juan Javier R
 Carlos Arturo M
 Victor Apache

Catalina Calderon E
 CATALINA CALDERON ESPINOSA
 C.C. 1.053.834.189

NOMINA OBRA No. 3

| OBJETO DEL CONTRATO | | PERIODO DE PAGO | | FECHA DE PAGO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------------------|----------|---------------|----|---------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|-----------|------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|------------------|
| Obras complementarias a la reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en el sector de la calle 1 carreras 4 y 5 barrio 20 de julio y a la reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en el sector de la carrera 8 entre calles 2 y 3 en el municipio de salamina, caldas | | 1.053.782.882 | | 30/12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA | | NIT/CC | | FECHA DE PAGO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CATALINA CALDERON ESPINOSA | | 1.053.782.882 | | 30/12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATOS EMPLEADO | | DEVENGADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No | Cedula | NOMBRE Y APELLIDO | CARGO | Días básicos | | Sueldo básico | Sueldo devengado | Mora Extra Diaria | Mora Extra Festivo | Recargo Nocturno | Mora Extra Festivo | Usos Horas Extra | SUBTOTAL | Subsidio de transporte | Total devengado | Aporte Salud | Aporte Pension | Total deducciones | Neto pagado | RECIBI CONFORME |
| | | | | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 15.968.959 | JOHN JAVIER RAMIREZ CASTRO | AYUDANTE | 15 | 15 | 1.160.000 | 590.000 | | | | | | 590.000 | 70.000 | 650.000 | 23.200 | 23.200 | 46.400 | 603.600 | Man Javier R. |
| 9 | 4.558.598 | CARLOS ARTURO MUÑOZ LONDOÑO | AYUDANTE | 15 | 15 | 1.160.000 | 590.000 | | | | | | 580.000 | 70.000 | 650.000 | 23.200 | 23.200 | 46.400 | 603.600 | Carlos Arturo M. |
| 13 | 15.957.087 | HUBERNEY ROMAN CARDEÑO | AYUDANTE | 15 | 15 | 1.160.000 | 580.000 | | | | | | 580.000 | 70.000 | 650.000 | 23.200 | 23.200 | 46.400 | 603.600 | Viber Arcehe |
| Totales | | | | | | | | | | | | | 1.740.000 | 210.000 | 1.950.000 | 69.600 | 69.600 | 139.200 | 1.810.800 | |

Catalina Calderon
 CATALINA CALDERON ESPINOSA

C.C. 1.053.834.189

NOMINA OBRA No. 2

| OBJETO DEL CONTRATO | | CATEGORÍA DE PAGO | | | | | | | | | | PERIODO DE PAGO | | FECHA DE PAGO | | | |
|--|------------|-----------------------------|----------|---------------|-------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|--|
| Obras complementarias a la reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en el sector de la calle 1 carreras 4 y 5 barrio 20 de julio y a la reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en el sector de la carrera 8 entre calles 2 y 3 en el municipio de Sibatama, caídas | | CATALINA CALDERON ESPINOSA | | | | | | | | | | 1.053.762.882 | | 15/12/2023 | | | |
| | | DEVENGADO | | | | | | | | | | NT/CC | | | | | |
| DATOS EMPLEADO | | DEVENGADO | | | | | | | | | | NT/CC | | | | | |
| No | Cedula | NOMBRE Y APELLIDO | CARGO | Datos básicos | Salario devengado | Horas Extras Diurnas | Horas Extras Nocturnas | Recargo Incendio | Horas Extras Diurnas y Nocturnas | Subsidio de Transporte | Total devengado | Agueno Salud | Ahorro Pension | Total deducciones | Neto pagado | RECIBI CONFORME | |
| 5 | 15.988.859 | JOHN JAVIER RAMIREZ CASTRO | AYUDANTE | 1.160.000 | 15 | 580.000 | | | | 70.000 | 650.000 | 23.200 | 23.200 | 46.400 | 603.600 | Man Calderon | |
| 9 | 4.558.598 | CARLOS ARTURO MUÑOZ LONDONO | AYUDANTE | 1.160.000 | 15 | 580.000 | | | | 70.000 | 650.000 | 23.200 | 23.200 | 46.400 | 603.600 | Carlos Adaso | |
| 13 | 15.957.087 | HUBERNEY ROMAN CARDEÑO | AYUDANTE | 1.160.000 | 15 | 580.000 | | | | 70.000 | 650.000 | 23.200 | 23.200 | 46.400 | 603.600 | Man Calderon | |
| Totales | | | | | | | | | | | | 1.740.000 | 69.600 | 69.600 | 139.200 | 1.810.800 | |

Catalina Calderon S.
 CATALINA CALDERON ESPINOSA
 C.C. 1.053.834.189



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN**

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| Fecha de inspección | CASCO | OVEROL | GUANTES | BOTAS | CARNET | CHALECO | SEÑALIZACIÓN | CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL |
|----------------------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------------|---|
| NOVIEMBRE 01 DE 2023 | A | N/A | A | A | N/A | A | A | A |

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Se Anexa Memorias de Cálculo en Preactas)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

| Personal Contratista de Construcción | | Local | Externa | Subtotal |
|---|-----------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| Mano de Obra Calificada | Indígenas | 0 | 0 | 0 |
| | Negritudes | 0 | 0 | 0 |
| | Madres cabeza de familia | 0 | 0 | 0 |
| | Personal con limitaciones físicas | 0 | 0 | 0 |
| Mano de Obra No Calificada | Indígenas | 0 | 0 | 0 |
| | Negritudes | 0 | 0 | 0 |
| | Madres cabeza de familia | 0 | 0 | 0 |
| | Personal con limitaciones físicas | 0 | 0 | 0 |
| TOTALES | | 0 | 0 | 0 |
| Personal Interventoría | | Local | Externa | Subtotal |
| Mano de Obra Calificada | Indígenas | 0 | 0 | 0 |
| | Negritudes | 0 | 0 | 0 |
| | Madres cabeza de familia | 0 | 0 | 0 |

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA.

La población Beneficiada por cada Municipio se distribuye así:

| MUNICIPIO | FRENTE No | OBJETO CONTRACTUAL | POBLACIÓN BENEFICIADA |
|-----------|-----------|-----------------------|---|
| SALAMINA | 1 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | DIRECTAMENTE: Población zona urbana de Salamina |

8. DOCUMENTOS ANEXOS

| DOCUMENTO | SI | N/A |
|--|----|-----|
| Acta de entorno | | X |
| Acta de veeduría | | X |
| Acta de convenio de precios | X | |
| Plan de manejo ambiental | | X |
| Ensayos de laboratorio | X | |
| Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación) | | X |
| Bitácora de la obra | | X |
| Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación. | | X |
| Paz y Salvo oficina de trabajo. | | X |
| Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra. | | X |
| Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor. | | X |
| Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar | X | |

| | |
|---|---|
| Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 | 4 |
|---|---|

JUAN CARLOS GOMEZ
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR

ANEXO 2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1. Demolición con equipo manual (Cr 8 CI 2 y 3)



FOTO 2. Demolición con equipo manual (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 3. Demolición (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 4. Evacuación de escombros (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 5. Excavaciones (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 6. Nivelación (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 7. Dispersión de subbase (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 8. Dispersión de subbase (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 9. Compactación de subbase (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 10. Acero de refuerzo y tapa alcantarillado (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 11. Instalación de formaleta y pasadores (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 12. Vaciado de concreto (Cr 8 CI 2 y 3).



empocaldas
Construyendo Juntas Tu Bienestar

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN**

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



FOTO 13. Texturado de concreto (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 14. Cajas para medidores (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 15. Cajas para medidores (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 16. Andenes (Cr 8 CI 2 y 3).



FOTO 17. Andenes (Cr 8 Cl 2 y 3).



FOTO 18. Andenes (Cr 8 Cl 2 y 3).



FOTO 19. Andenes (Cr 8 Cl 2 y 3).

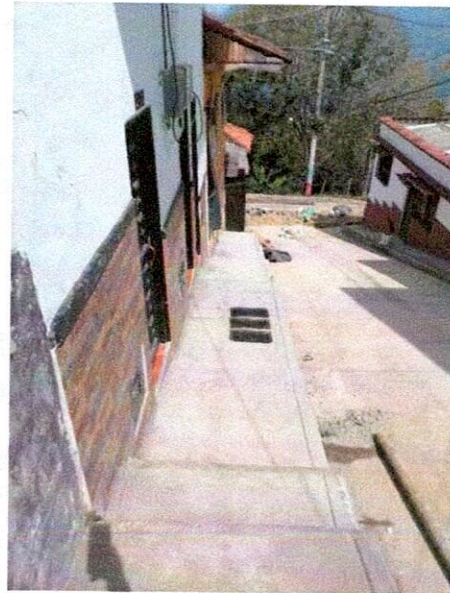


FOTO 20. Andenes (Cr 8 Cl 2 y 3).

GEOTRANSVIAL S.A.S.

Nit. 900376530-0

Calle 4a3 # 19a - 47 B. Alcazares
Manizales (Caldas)



DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV - E 161 - 13

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

FECHA: 10/01/2024

DIRIGIDO: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA

DESCRIPCIÓN: SUBBASE GRANULAR

LOCALIZACIÓN: BARRIO 20 DE JULIO - SALAMINA, CALDAS

DENSIDAD PROCTOR (gr/cm3) 2.260

| PUNTO | K CONO (gr) | WARENA + FRASCO + CONO INICIAL(gr) | WARENA + FRASCO + CONO FINAL(gr) | WARENA + EN EL HUECO (gr) | DENSIDA D ARENA (gr/cm3) | VOLUMEN HUECO (cm3) | PESO SUELO HUMEDO (gr) | HUMEDA D (%) | PESO SUELO SECO (gr) | DENSIDAD SUELO HUMEDO (gr/cm3) | DENSIDAD SUELO SECO (gr/cm3) | COMPACTACIÓN (%) | LOCALIZACIÓN |
|-------|-------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1 | 1515 | 6830 | 2980 | 2100 | 1.33 | 1630 | 3950 | 5.6 | 3856 | 2.47 | 2.35 | 100.5 | CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 |
| 2 | 1515 | 6847 | 3421 | 1912 | 1.33 | 1437 | 3529 | 5.0 | 3361 | 2.46 | 2.34 | 101.5 | CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 |
| 3 | 1515 | 6812 | 2876 | 2420 | 1.33 | 1820 | 4530 | 5.8 | 4282 | 2.49 | 2.35 | 100.6 | CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 |

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO

MP. 01111-10567 CPITVC



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

INTERESADO: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA

LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)

PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO DEL RIO CHAMBERI

FECHA: SEPTIEMBRE 2023

MEZCLA PARA: **3000PSI**

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

| Materiales | Peso/m ³ Kg | Masa unitaria de los agregados | Materiales por metro cubico de concreto |
|------------|---------------------------|--------------------------------|---|
| Agua | 159.0 | Ton/m ³ | 159.0 Litros |
| Cemento ** | 298.9 | | 298.9 Kg |
| Mixto | 1914.6 | 1.701 | 1.1255 m³ |

Consumo de cemento Portland en bultos de 42,5Kg /m³ de concreto **7.03**

PROPORCIONES EN PESO DE MATERIALES PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

| Material | Proporciones al Peso | Peso de materiales |
|----------|----------------------|--------------------|
| Agua | 0.53 | (19-22) Litros |
| Cemento | 1.00 | 42.5 Kg (1 bulto) |
| Mixto | 6.41 | 272 Kg |

CUBICACION DE MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

| Material | Volumen - dm ³ | Proporciones al Volumen | No.Cajones | Medidas (libres) del cajón de madera |
|----------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|
| Agua | --- | 0.53 | (19-22) | Litros |
| Cemento | 32.7 | 1.00 | 1 | Bulto de 42,5Kg |
| Mixto | 160.0 | 4.89 | 4 | 40cm x 40cm x 25.0 cm de alto |

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

| Material | Volumen - dm ³ | Proporciones al Volumen | No.Cuñetes | Unidades de medida de materiales |
|----------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|
| Agua | --- | 0.53 | (19-22) | Litros |
| Cemento | 32.7 | 1.00 | 1 | Bulto de 42,5Kg |
| Mixto | 160.0 | 4.89 | 8 | Cuñetes |

Volumen medido del cuñete de pintura : 20.6Lt

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

| Material | Volumen - dm ³ | Proporciones al Volumen | No.Baldados | Unidades de medida de materiales |
|----------|---------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------|
| Agua | --- | 0.53 | (19-22) | Litros |
| Cemento | 32.7 | 1.00 | 1 | Bulto de 42,5Kg |
| Mixto | 160.0 | 4.89 | 19 | Baldados |

Baldes negros y/o grises utilizados en la construcción; volumen= 8,5 Lt

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : ARGOS U.E. 42,5Kg

** La cantidad de agua se toma **siempre** con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump normal de 2 a 3 pulg sin aditivo,

Para mejorar la manejabilidad y fluidez de la mezcla, se recomienda aditivos tipo sika según el caso

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca



RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV - E-410 - 13

| | |
|---------------|--|
| OBRA: | OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS |
| LOCALIZACIÓN: | CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3, SALAMINA - CALDAS |
| DIRIGIDO A: | CATALINA CALDERÓN ESPINOSA |

| FECHA EXTRACCIÓN | FECHA DE ROTURA | EDAD (Días) | PESO CILINDRO (gr) | DIAMETRO (cm) | ALTURA (cm) | DENSIDAD (gr/cm3) | CARGA (KN) | ESFUERZO | | RESISTENCIA (%) | RESISTENCIA PROMEDIO | | RESISTENCIA A 28 DIAS (PSI) | ESTRUCTURA | ORIGEN DE LA MEZCLA | OBSERVACIONES |
|------------------|-----------------|-------------|--------------------|---------------|-------------|-------------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------|--------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|
| | | | | | | | | PSI | Kg/cm2 | | PSI | Kg/cm2 | | | | |
| 2/02/2024 | 09/02/2024 | 7 | 13630 | 15,3 | 30,5 | 2,38 | 433,3 | 3363 | 235 | 111 | | | 3000 | CARRERA 8 CALLE 2 Y 3 ANDEN DERECHO | CONCRETO EN OBRA | CUMPLE |
| 2/02/2024 | 09/02/2024 | 7 | 13828 | 15,4 | 30,5 | 2,38 | 377 | 2885 | 206 | 97 | | | 3000 | CARRERA 8 CALLE 2 Y 3 ANDEN DERECHO | CONCRETO EN OBRA | CUMPLE |
| 03/02/2024 | 10/02/2024 | 7 | 13546 | 15,5 | 30,7 | 2,39 | 546,1 | 4239 | 295 | 139 | | | 3000 | CARRERA 8 CALLE 2 Y 3 ANDEN IZQUIERDO | CONCRETO EN OBRA | CUMPLE |
| 03/02/2024 | 10/02/2024 | 7 | 13610 | 15,5 | 30,6 | 2,36 | 443,0 | 3412 | 242 | 112 | | | 3000 | CARRERA 8 CALLE 2 Y 3 ANDEN IZQUIERDO | CONCRETO EN OBRA | CUMPLE |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES: LAS MUESTRAS FUERON SUMINISTRADAS POR EL INTERESADO

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO CARVAJAL
MP 01111-10567 CPITVC



RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE
 INV - E- 414 - 13

OBRA: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

LOCALIZACIÓN: BARRIO 20 DE JULIO - SALAMINA, CALDAS

DIRIGIDO A: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA

CONSTRUCCI
 CALLES 3 Y 4

CARRERA 6
 CARLOS AN

| FECHA DE FUNDIDA | FECHA DE ROTURA | EDAD (Dias) | LUZ ENTRE APOYOS (cm) | ALTURA (cm) | ANCHO (cm) | CARGA (KN) | MODULO DE ROTURA | | RESISTENCIA MR (Kg/cm2) | ESTRUCTURA | ORIGEN DE LA MEZCLA | OBSERVACIONES |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|------------|------------|------------------|--------|-------------------------|---|---------------------|---------------|
| | | | | | | | Mpa | Kg/cm2 | | | | |
| 22/01/2024 | 09/01/2024 | 7 | 44.7 | 15.2 | 15.2 | 31.8 | 4.01 | 40 | 42 | PAVIMENTO CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 CARRIL DERECHO | CONCRETO EN OBRA | CUMPLE |
| 22/01/2024 | 09/01/2024 | 7 | 44.7 | 15.5 | 15.1 | 30.9 | 3.71 | 38 | 42 | PAVIMENTO CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 CARRIL DERECHO | CONCRETO EN OBRA | CUMPLE |
| 25/01/2024 | 01/02/2024 | 7 | 44.7 | 15.2 | 15.0 | 31.5 | 3.81 | 39 | 42 | PAVIMENTO CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 CARRIL IZQUIERDO | CONCRETO EN OBRA | CUMPLE |
| 25/01/2024 | 01/02/2024 | 7 | 44.7 | 15.1 | 15.1 | 31.7 | 4.12 | 42 | 42 | PAVIMENTO CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 CARRIL IZQUIERDO | CONCRETO EN OBRA | CUMPLE |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES: LAS MUESTRAS FUERON SUMINISTRADAS POR EL INTERESADO

| | | |
|--|---|--|
| CONTRATO No.: 227-2023 | ACTA No.: 02 FINAL | FECHA CORTE: 15 FEBRERO DE 2024 |
| OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS | FECHA INICIACIÓN: 17 DE OCTUBRE DE 2023 | FECHA VENCIMIENTO: 15 DE FEBRERO DE 2024 |
| MUNICIPIOS: SALAMINA, CALDAS. | VALOR CONTRATO: \$ 299.943.223 PRORROGA: 45 DIAS | SUSPENSIÓN: N/A. REINICIO: N/A. |
| CONTRATISTA: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | SUPERVISIÓN: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | FECHA: 22 DE FEBRERO DE 2023 |

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | | | ACUMULADO ACTA ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO PRESENTE ACTA | | % OBRA EJECCUTADO |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------------------|------------------|-------------------|
| | | | CANT | VR.UNITARIO | VLR TOTAL | CANT | VR.PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. TOTAL | |
| 1 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | |
| 2 | Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico | ml | 230.00 | \$ 10,943.0 | \$ 2,516,890.0 | 180.00 | 1,969,740 | 0.00 | \$ 0.0 | 180.00 | \$ 1,969,740.0 | 78.26% |
| 3 | Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas | m³ | 65.00 | \$ 119,508.0 | \$ 7,768,020.0 | 75.35 | 9,005,167 | 0.00 | \$ 0.0 | 75.35 | \$ 9,005,167.0 | 115.93% |
| 4 | EXCAVACION | | | | | | | | | | | |
| 5 | En material común de 0 a 2m | m³ | 140.00 | \$ 37,749.0 | \$ 5,284,860.0 | 42 | 1,588,478 | 0.00 | \$ 0.0 | 42.08 | \$ 1,588,478.0 | 30.06% |
| 6 | En conglomerado | m³ | 5.50 | \$ 41,774.0 | \$ 229,757.0 | 64.21 | 2,682,392 | 0.00 | \$ 0.0 | 64.21 | \$ 2,682,392.0 | 1167.49% |
| 7 | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | m³ | 220.20 | \$ 46,975.0 | \$ 10,343,895.0 | 164.72 | 7,737,910 | 0.00 | \$ 0.0 | 164.72 | \$ 7,737,910.0 | 74.81% |
| 8 | LLENOS | | | | | | | | | | | |
| 9 | Sub base para pavimento | m³ | 80.00 | \$ 207,780.0 | \$ 16,622,400.0 | 84.37 | 17,530,814 | 0.00 | \$ 0.0 | 84.37 | \$ 17,530,814.0 | 105.47% |
| 10 | CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| 11 | Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta | m³ | 30.00 | \$ 841,711.0 | \$ 25,251,330.0 | 25.68 | 21,615,138 | 0.00 | \$ 0.0 | 25.68 | \$ 21,615,138.0 | 85.60% |
| 12 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles | m³ | 60.00 | \$ 1,143,081.0 | \$ 68,584,860.0 | 54.31 | 62,083,015 | 0.00 | \$ 0.0 | 54.31 | \$ 62,083,015.0 | 90.52% |
| 13 | ACERO | | | | | | | | | | | |
| 14 | Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapos en 1/2" de 1mts cada metro | Kilo | 1,500.00 | \$ 12,188.0 | \$ 18,282,000.0 | 1,742.77 | 21,240,905 | 0.00 | \$ 0.0 | 1,742.77 | \$ 21,240,905.0 | 116.18% |
| ITEMES NO PRESISTOS | | | | | | | | | | | | |
| 1 | suministro transporte e instalacion de caja hf para medidor de acueducto | UND | | \$ 198,070.0 | | 30.00 | 5,942,100 | 0.00 | \$ 0.0 | 30.00 | \$ 5,942,100.0 | 100.00% |
| NP2 | SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO | UND | | \$ 18,122.0 | | 264.00 | 4,784,208 | 0.00 | \$ 0.0 | 264.00 | \$ 4,784,208.0 | 100.00% |
| NP3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO-TAPA HD DE 0.60 M. PARA CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN-ANTI RUIDO PARA TRAFICO PESADO (INCLUYE SISTEMA DE SEGURIDAD) | UND | | \$ 1,384,557.0 | | 1.00 | 1,384,557 | 0.00 | \$ 0.0 | 1.00 | \$ 1,384,557.0 | 100.00% |
| COSTO TOTAL | | | | | \$ 154,884,012.0 | | 157,564,424.0 | \$ 0.0 | | | \$ 157,564,424.0 | |

OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | | | ACUMULADO ACTA ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO PRESENTE ACTA | | % OBRA EJECCUTADO |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------------|-------------------------|------------|---------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------|
| | | | CANT | VR.UNITARIO | VLR TOTAL | CANT | VR.PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. TOTAL | |
| 1 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | |
| 2 | Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico | ml | 180.00 | \$ 10,943.0 | \$ 1,969,740.0 | 0.00 | 0 | 165.20 | \$ 1,807,784.0 | 165.20 | \$ 1,807,784.0 | 91.78% |
| 3 | Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas | m³ | 54.24 | \$ 119,508.0 | \$ 6,482,353.0 | 0.00 | 0 | 81.68 | \$ 9,761,413.0 | 81.68 | \$ 9,761,413.0 | 150.58% |
| 4 | EXCAVACION | | | | | | | | | | | |
| 5 | En material común de 0 a 2m | m³ | 140.40 | \$ 37,749.0 | \$ 5,299,960.0 | 0 | 0 | | \$ 0.0 | 0.00 | \$ 0.0 | 0.00% |
| 6 | En conglomerado | m³ | 10.00 | \$ 41,769.0 | \$ 417,690.0 | 0.00 | 0 | 71.15 | \$ 2,971,864.0 | 71.15 | \$ 2,971,864.0 | 711.50% |
| 7 | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | m³ | 204.64 | \$ 46,975.0 | \$ 9,613,058.0 | 0.00 | 0 | 152.83 | \$ 7,179,189.0 | 152.83 | \$ 7,179,189.0 | 74.68% |
| 8 | LLENOS | | | | | | | | | | | |
| 9 | Sub base para pavimento | m³ | 56.70 | \$ 207,780.0 | \$ 11,781,126.0 | 0.00 | 0 | 71.15 | \$ 14,783,547.0 | 71.15 | \$ 14,783,547.0 | 125.49% |
| 10 | CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| 11 | Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta | m³ | 25.20 | \$ 841,711.0 | \$ 21,211,117.0 | 0.00 | 0 | 18.72 | \$ 15,756,830.0 | 18.72 | \$ 15,756,830.0 | 74.29% |
| 12 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles | m³ | 64.33 | \$ 1,143,081.0 | \$ 73,536,687.0 | 0.00 | 0 | 62.97 | \$ 71,979,811.0 | 62.97 | \$ 71,979,811.0 | 97.88% |
| 13 | ACERO | | | | | | | | | | | |
| 14 | Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapos en 1/2" de 1mts cada metro | Kilo | 1,210.00 | \$ 12,188.0 | \$ 14,747,480.0 | 0.00 | 0 | 1,058.21 | \$ 12,897,463.0 | 1,058.21 | \$ 12,897,463.0 | 87.46% |
| ITEMES NO PRESISTOS | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | suministro transporte e instalacion de caja hf para medidor de acueducto | UND | | \$ 198,070.0 | | 0.00 | 0 | 12.00 | \$ 2,376,840.0 | 12.00 | \$ 2,376,840.0 | 100.00% |
| NP2 | SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO | UND | | \$ 18,122.0 | | 0.00 | 0 | 81.00 | \$ 1,467,882.0 | 81.00 | \$ 1,467,882.0 | 100.00% |
| NP3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO-TAPA HD DE 0.60 M. PARA CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN-ANTI RUIDO PARA TRAFICO PESADO (INCLUYE SISTEMA DE SEGURIDAD) | UND | | \$ 1,384,557.0 | | 0.00 | 0 | 1.00 | \$ 1,384,557.0 | 1.00 | \$ 1,384,557.0 | 100.00% |
| COSTO TOTAL | | | | | \$ 145,059,211.00 | | 0.0 | | \$ 142,367,180.0 | | \$ 142,367,180.0 | |


| | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| COSTO TOTAL | \$ 299,943,223.0 | \$ 157,564,424.0 | \$ 142,367,180.0 | \$ 299,931,604.0 |
| COSTO DIRECTO | \$ 222,262,484.0 | \$ 116,757,631.0 | \$ 105,496,243.0 | \$ 222,253,875.0 |
| ADMINISTRACION % | 29% | \$ 64,456,120.0 | \$ 33,859,713.0 | \$ 30,593,910.0 |
| IMPREVISTOS % | 0% | \$ 0.0 | \$ 0.0 | \$ 0.0 |
| UTILIDADES % | 5% | \$ 11,113,124.0 | \$ 5,837,882.0 | \$ 11,112,694.0 |
| SUMA ANTES IVA | | \$ 297,831,728.0 | \$ 156,455,226.0 | \$ 141,364,965.0 |
| I. V. A. % | 19% | \$ 2,111,494.0 | \$ 1,109,198.0 | \$ 1,002,215.0 |
| VALOR TOTAL OBRA | \$ 299,943,223.0 | \$ 157,564,424.0 | \$ 142,367,180.0 | \$ 299,931,604.0 |
| TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 2 | | | \$ 142,367,180.0 | |

SON: CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA PESOS (\$142.367.180,00) M.P.E.

Catalina Calderón E.

CATALINA CALDERÓN ESPINOSA
Contratista.

Nombre: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
INGENIERO ZONA CENTRO NORTE
EMPOCALDAS S.A. E.SP.

| | | |
|---|---|--|
| EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SALAMINA- CALDAS - | CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO |  |
|---|---|--|

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| | |
|---|--|
| CONTRATO No. 227 DE 2023 | PRE-ACTA : 2 Y FINAL |
| CONTRATISTA: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | FECHA INICIACIÓN: 17 DE OCTUBRE DE 2023 |
| SUPERVISOR: JUAN CARLOS GOMEZ | FECHA VENCIMIENTO: 15 DE FEBRERO DE 2024 |

FRENTE: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 2 | Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomérico | ml | 180 | 0.00 | 180.00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|----------|--|----------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Cantidad | | LONGITUD | ML | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 3 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas | m³ | 75.35 | 0.00 | 75.35 |


| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|-----------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 5 | En material común de 0 a 2m | m³ | 42.08 | 0.00 | 42.08 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|-----------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 6 | En conglomerado | m³ | 64.21 | 0.00 | 64.21 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 |

| | | |
|---|---|--|
| EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SALAMINA- CALDAS - | CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO |  |
|---|---|--|

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| | |
|---|--|
| CONTRATO No. 227 DE 2023 | PRE-ACTA : 2 Y FINAL |
| CONTRATISTA: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | FECHA INICIACIÓN: 17 DE OCTUBRE DE 2023 |
| SUPERVISOR: JUAN CARLOS GOMEZ | FECHA VENCIMIENTO: 15 DE FEBRERO DE 2024 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 7 | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | m³ | 164.72 | 0.00 | 164.72 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|-------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 9 | Sub base para pavimento | m³ | 84.37 | 0.00 | 84.37 |


| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 11 | Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta | m³ | 25.68 | 0.00 | 25.68 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ANDEN PARTE 1 - DERECHO |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ANDEN PARTE 1 - IZQUIERDO |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ANDEN ESQUINA 1 |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ANDEN ESQUINA 2 |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 12 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles | m³ | 54.31 | 0.00 | 54.31 |

| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|----------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 |

| | | |
|---|---|--|
| EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SALAMINA- CALDAS - | CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO |  |
|---|---|--|

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| | | |
|--------------|----------------------------|--|
| CONTRATO No. | 227 DE 2023 | PRE-ACTA : 2 Y FINAL |
| CONTRATISTA: | CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | FECHA INICIACIÓN: 17 DE OCTUBRE DE 2023 |
| SUPERVISOR: | JUAN CARLOS GOMEZ | FECHA VENCIMIENTO: 15 DE FEBRERO DE 2024 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 14 | Acero de refuerzo para doweles en 7/8" con canasta y transposos en 1/2" de 1mts cada metro | Kilo | 1742.77 | 0.00 | 1742.77 |

| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | | MEDIDA | | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|----------|------|------|--------|------|-----------|-------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | CANT | KG/M | PESO | KILO | ACUMULADO | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 | |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| NP1 | suministro transporte e instalacion de caja hf para medidor de acueducto | UND | 30 | 0.00 | 30.00 |


| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | | MEDIDA | | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|----------|------|--|----------|----------|-----------|-------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | CANT | | CANTIDAD | UNIDADES | ACUMULADO | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 | |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| NP2 | SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO | UND | 264 | 0.00 | 264.00 |

| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | | MEDIDA | | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|----------|------|--|----------|----------|-----------|-------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | CANT | | CANTIDAD | UNIDADES | ACUMULADO | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 | |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| NP3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO-TAPA HD DE 0.60 M. PARA CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN-ANTI RUIDO PARA TRAFICO PESADO (INCLUYE SISTEMA DE SEGURIDAD) | UND | 0 | 0.00 | 0.00 |

| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | | MEDIDA | | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|----------|------|--|----------|----------|-----------|-------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | CANT | | CANTIDAD | UNIDADES | ACUMULADO | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 | |

| | | |
|--|---|--|
| EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SALAMINA - CALDAS - | CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO |  |
|--|---|--|

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| | |
|---|--|
| CONTRATO No. 227 DE 2023 | PRE-ACTA : 2 Y FINAL |
| CONTRATISTA: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | FECHA INICIACIÓN: 17 DE OCTUBRE DE 2023 |
| SUPERVISOR: JUAN CARLOS GOMEZ | FECHA VENCIMIENTO: 15 DE FEBRERO DE 2024 |

FRENTE: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA carrera 8 entre calles 2 y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 2 | Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomérico | ml | 0 | 165.20 | 165.20 |


| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|----------|--------|-----------|--------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | LONGITUD | ML | ACUMULADO | | |
| | | | | | | | 57.20 | 57.20 | 57.20 | | longitudinal |
| | | | | | | | 108.00 | 108.00 | 165.20 | | transversales |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 165.20 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 165.20 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 165.20 | | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 165.20 | |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 3 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas | m³ | 0 | 81.68 | 81.68 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|-------|-----------|--|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | | |
| | | | | 57.20 | 5.40 | 0.20 | 61.78 | 61.78 | 61.78 | pavimento | |
| | | | | 1.50 | 1.55 | 0.20 | 0.47 | 0.47 | 62.24 | esquina iz | |
| | | | | 2.20 | 1.65 | 0.20 | 0.73 | 0.73 | 62.97 | esquina der | |
| | | | | 3.60 | 0.20 | 0.30 | 0.22 | 0.22 | 63.18 | sardinel derecho inferior | |
| | | | | 5.10 | 0.20 | 0.35 | 0.36 | 0.36 | 63.54 | sardinel izquierdo inferior | |
| | | | | 5.20 | 0.20 | 0.40 | 0.42 | 0.42 | 63.96 | sardinel casa207 | |
| | | | | 6.00 | 0.20 | 0.35 | 0.42 | 0.42 | 64.38 | sardinel casa 209 | |
| | | | | 6.70 | 0.20 | 0.25 | 0.34 | 0.34 | 64.71 | sardinel casa 2 17 | |
| | | | | 30.40 | 0.20 | 1.00 | 6.08 | 6.08 | 70.79 | muro sardinel casas 218 a 1 36 | |
| | | | | 45.20 | 0.30 | 0.20 | 2.71 | 2.71 | 73.50 | casa 2 37 | |
| | | | | 2.70 | 1.20 | 0.15 | 0.49 | 0.49 | 73.99 | entrada vehicular esquina derecha baja | |
| | | | | 5.20 | 0.90 | 0.10 | 0.47 | 0.47 | 74.46 | anden casa 207 | |
| | | | | 6.70 | 0.90 | 0.10 | 0.60 | 0.60 | 75.06 | anden casa 2 17 | |
| | | | | 24.50 | 0.90 | 0.10 | 2.21 | 2.21 | 77.27 | casas 2 18 a 2 32 | |
| | | | | 1.50 | 0.40 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 77.37 | escala casa 2 18 | |
| | | | | 45.20 | 0.90 | 0.10 | 4.07 | 4.07 | 81.44 | casa 237 | |
| | | | | 0.50 | 0.80 | 0.17 | 0.07 | 0.07 | 81.50 | escalón casa 2 18 | |
| | | | | 2.00 | 0.90 | 0.10 | 0.18 | 0.18 | 81.68 | reparaciones | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 81.68 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 81.68 | | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 81.68 | |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|-----------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 5 | En material común de 0 a 2m | m³ | 0 | 0.00 | 0.00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|------|-----------|-------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 0.00 | |

| | | |
|---|---|--|
| EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SALAMINA- CALDAS - | CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO |  |
|---|---|--|

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| | |
|---|--|
| CONTRATO No. 227 DE 2023 | PRE-ACTA : 2 Y FINAL |
| CONTRATISTA: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | FECHA INICIACIÓN: 17 DE OCTUBRE DE 2023 |
| SUPERVISOR: JUAN CARLOS GOMEZ | FECHA VENCIMIENTO: 15 DE FEBRERO DE 2024 |

| ITEMS | | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 6 | En conglomerado | m ³ | 0 | 71.15 | 71.15 |


| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | 57.20 | 5.40 | 0.20 | 61.78 | 61.78 | 61.78 | pavimento |
| | | | | 1.50 | 1.55 | 0.20 | 0.47 | 0.47 | 62.24 | esquina iz |
| | | | | 2.20 | 1.65 | 0.20 | 0.73 | 0.73 | 62.97 | esquina der |
| | | | | 2.70 | 1.20 | 0.15 | 0.49 | 0.49 | 63.45 | entrada vehicular esquina derecha baja |
| | | | | 5.20 | 0.90 | 0.10 | 0.47 | 0.47 | 63.92 | anden casa 207 |
| | | | | 6.70 | 0.90 | 0.10 | 0.60 | 0.60 | 64.52 | anden casa 2 17 |
| | | | | 24.50 | 0.90 | 0.10 | 2.21 | 2.21 | 66.73 | casas 2 18 a 2 32 |
| | | | | 1.50 | 0.40 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 66.83 | escala casa 2 18 |
| | | | | 45.20 | 0.90 | 0.10 | 4.07 | 4.07 | 70.90 | casa 237 |
| | | | | 0.50 | 0.80 | 0.17 | 0.07 | 0.07 | 70.97 | escalon casa 2 18 |
| | | | | 2.00 | 0.90 | 0.10 | 0.18 | 0.18 | 71.15 | reparaciones |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 71.15 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 71.15 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 71.15 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 7 | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | m ³ | 0 | 152.83 | 152.83 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|-------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | 1.00 | 1.00 | 71.15 | 71.15 | 71.15 | 71.15 | excavaciones para estructuras |
| | | | | 1.00 | 1.00 | 81.68 | 81.68 | 81.68 | 152.83 | demoliciones |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 152.83 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 152.83 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 152.83 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|-------------------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 9 | Sub base para pavimento | m ³ | 0 | 71.15 | 71.15 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | 57.20 | 5.40 | 0.20 | 61.78 | 61.78 | 61.78 | pavimento |
| | | | | 1.50 | 1.55 | 0.20 | 0.47 | 0.47 | 62.24 | esquina iz |
| | | | | 2.20 | 1.65 | 0.20 | 0.73 | 0.73 | 62.97 | esquina der |
| | | | | 2.70 | 1.20 | 0.15 | 0.49 | 0.49 | 63.45 | entrada vehicular esquina derecha baja |
| | | | | 5.20 | 0.90 | 0.10 | 0.47 | 0.47 | 63.92 | anden casa 207 |
| | | | | 6.70 | 0.90 | 0.10 | 0.60 | 0.60 | 64.52 | anden casa 2 17 |
| | | | | 24.50 | 0.90 | 0.10 | 2.21 | 2.21 | 66.73 | casas 2 18 a 2 32 |
| | | | | 1.50 | 0.40 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 66.83 | escala casa 2 18 |
| | | | | 45.20 | 0.90 | 0.10 | 4.07 | 4.07 | 70.90 | casa 237 |
| | | | | 0.50 | 0.80 | 0.17 | 0.07 | 0.07 | 70.97 | escalon casa 2 18 |
| | | | | 2.00 | 0.90 | 0.10 | 0.18 | 0.18 | 71.15 | reparaciones |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 71.15 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 71.15 |

| | | |
|--|---|--|
| EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SALAMINA.- CALDAS - | CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO |  |
|--|---|--|

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| | |
|---|--|
| CONTRATO No. 227 DE 2023 | PRE-ACTA : 2 Y FINAL |
| CONTRATISTA: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | FECHA INICIACIÓN: 17 DE OCTUBRE DE 2023 |
| SUPERVISOR: JUAN CARLOS GOMEZ | FECHA VENCIMIENTO: 15 DE FEBRERO DE 2024 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 11 | Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta | m ³ | 0 | 18.72 | 18.72 |


| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | 3.60 | 0.20 | 0.30 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | sardinel derecho inferior |
| | | | | 5.10 | 0.20 | 0.35 | 0.36 | 0.36 | 0.57 | sardinel izquierdo inferioro |
| | | | | 5.20 | 0.20 | 0.40 | 0.42 | 0.42 | 0.99 | sardinel casa207 |
| | | | | 6.00 | 0.20 | 0.35 | 0.42 | 0.42 | 1.41 | sardinel casa 209 |
| | | | | 6.70 | 0.20 | 0.25 | 0.34 | 0.34 | 1.74 | sardinel casa 2 17 |
| | | | | 30.40 | 0.20 | 1.00 | 6.08 | 6.08 | 7.82 | muro sardinel casas 218 a 1 36 |
| | | | | 45.20 | 0.30 | 0.20 | 2.71 | 2.71 | 10.54 | casa 2 37 |
| | | | | 2.70 | 1.20 | 0.15 | 0.49 | 0.49 | 11.02 | entrada vehicularesquina derecha baja |
| | | | | 5.20 | 0.90 | 0.10 | 0.47 | 0.47 | 11.49 | anden casa 207 |
| | | | | 6.70 | 0.90 | 0.10 | 0.60 | 0.60 | 12.09 | anden casa 2 17 |
| | | | | 24.50 | 0.90 | 0.10 | 2.21 | 2.21 | 14.30 | casas 2 18 a 2 32 |
| | | | | 1.50 | 0.40 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 14.40 | escala casa 2 18 |
| | | | | 45.20 | 0.90 | 0.10 | 4.07 | 4.07 | 18.47 | casa 237 |
| | | | | 0.50 | 0.80 | 0.17 | 0.07 | 0.07 | 18.54 | escalon casa 2 18 |
| | | | | 2.00 | 0.90 | 0.10 | 0.18 | 0.18 | 18.72 | reparaciones |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 18.72 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 18.72 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 12 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles | m ² | 0 | 62.97 | 62.97 |

| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|----------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | VOLUMEN | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | 57.20 | 5.40 | 0.20 | 61.78 | 61.78 | 61.78 | pavimento |
| | | | | 1.50 | 1.55 | 0.20 | 0.47 | 0.47 | 62.24 | esquina iz |
| | | | | 2.20 | 1.65 | 0.20 | 0.73 | 0.73 | 62.97 | esquina der |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 62.97 | |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 62.97 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 62.97 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 14 | Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapos en 1/2" de 1mts cada metro | Kilo | 0 | 1058.21 | 1058.21 |

| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|----------|--------|------|--------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | CANT | KG/M | PESO | KILO | ACUMULADO | |
| | | | | 5.40 | 18.00 | 0.56 | 54.43 | 54.43 | 54.43 | canastillas |
| | | | | 0.40 | 324.00 | 3.00 | 388.80 | 388.80 | 443.23 | dovelas |
| | | | | 1.20 | 28.00 | 1.00 | 33.60 | 33.60 | 476.83 | pasadores |
| | | | | 3.00 | 60.00 | 1.00 | 180.00 | 180.00 | 656.83 | refuerzo platos camara |
| | | | | 1.00 | 152.00 | 1.00 | 152.00 | 152.00 | 808.83 | vertical muros |
| | | | | 32.00 | 5.00 | 1.00 | 160.00 | 160.00 | 968.83 | trasversal muros |
| | | | | 72.60 | 1.00 | 0.56 | 40.66 | 40.66 | 1009.49 | longitudinal sardineles |
| | | | | 290.00 | 0.30 | 0.56 | 48.72 | 48.72 | 1058.21 | trasversal sardinelws |
| | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 1058.21 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 1058.21 |

| | | |
|---|---|--|
| EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SALAMINA- CALDAS - | CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO |  |
|---|---|--|

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

| | |
|---|--|
| CONTRATO No. 227 DE 2023 | PRE-ACTA : 2 Y FINAL |
| CONTRATISTA: CATALINA CALDERÓN ESPINOSA | FECHA INICIACIÓN: 17 DE OCTUBRE DE 2023 |
| SUPERVISOR: JUAN CARLOS GOMEZ | FECHA VENCIMIENTO: 15 DE FEBRERO DE 2024 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| NP1 | suministro trasporte e instalacion de caja hf para medidor de acueducto | UND | 0 | 12.00 | 12.00 |

| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------|-----|---------|-------|----------|-------|----------|----------|------------------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | CANT | CANTIDAD | UNIDADES | ACUMULADO | |
| | | | | | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | instalacion de cajas nuevas paramedidores sobre anden |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 12.00 | |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 12.00 | |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 12.00 | |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 12.00 | |
| | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO | 12.00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| NP2 | SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO | 0 | 0 | 81.00 | 81.00 |

| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------|-----|---------|-------|----------|-------|----------|----------|------------------|--|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | CANT | CANTIDAD | UNIDADES | ACUMULADO | |
| 10 | 11 | | | | 41.00 | 41.00 | 41.00 | 41.00 | perforaciones para construccion de sardinel lado derecho |
| 10 | 11 | | | | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 81.00 | perforaciones para construccion de sardinel lado izquierdo |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 81.00 | |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 81.00 | |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 81.00 | |
| | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO | 81.00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| NP3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO-TAPA HD DE 0.60 M. PARA CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN-ANTI RUIDO PARA TRAFICO PESADO (INCLUYE SISTEMA DE SEGURIDAD) | 0 | 0 | 1.00 | 1.00 |

| FECHA | | ABSCISA | | CANTIDAD | | MEDIDA | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------|-----|---------|-------|----------|------|----------|----------|------------------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | CANT | CANTIDAD | UNIDADES | ACUMULADO | |
| 10 | 11 | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | Aro tapa alcantarillado |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 1.00 | |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 1.00 | |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 1.00 | |
| | | | | | | 0.00 | 0.00 | 1.00 | |
| | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO | 1.00 |

Catalina Calderón E.
FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR

[Handwritten signature]

Buen día, envío pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.

Este documento le sirve como certificado de existencia

04-03-2024 04-03-2024 FE FE13 Factura electrónica 1055752382 CATALINA CALDERO... 850603359 EMPRESA DE OBRAS... Fabrico con rotificación Factura Electrónica \$12,367,179