| | | |
|---|---|---|
| empocaldas | F-GC-22<br>Versión 10<br>Junio 2020 | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN<br>LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| # CONTRATO Y AÑO | 282 de 2021 | Acta Nº | 2 y Final | 1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA) | 53.949.074 |
| | | | | 2. VALOR ADICION | 0 |
| CONTRATISTA | DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS | | | 3. VALOR TOTAL (1+2) | 53.949.074 |
| NIT O CC: | 810.003.968-6 | | | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-) | 43.158.554 |
| CDP (#, rubro y fecha) | 000257 DEL 18 DE ENERO DE 2022 | | | 5. VALOR PRESENTE ACTA (-) | 10.786.888 |
| RP (#, rubro y fecha) | 000207 DEL 19 DE ENERO DE 2022 | | | 6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5) | 3.632 |
| OBJETO DEL CONTRATO: | REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA ARANZAZU A CANTADELICIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS. | | | | |
| TIPO DE RECURSOS | PROPIOS | 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. | NA | |
| 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. | NA | |
| 9- Diseño de Mezclas. | NA | |
| 10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos. | NA | |
| 11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique) | √ | |
| 12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51 | √ | |
| 13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final) | √ | |
| 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. | √ | |

**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.**

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

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 _____

| DATOS DEL SUPERVISOR | | |
|---|---|---|
| JUAN PABLO ZULUAGA CORREA | INGENIERO ZONA CENTRO - NORTE | |
| NOMBRE | CARGO | FIRMA |

| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS | | |
|---|---|---|
| 442342614 | CUENTA DE AHORROS | BBVA |
| CUENTA | TIPO DE CUENTA | BANCO |

28-06-22

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NI 810003988 | 6 | DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS | B | 0 | POSITIVA - 14-23 | ÚNICA | 4530 | Jurídica |

| MUN-DEP | DIRECCIÓN | TELÉFONO | EMAIL | EXENTO DE PARAFISCALES |
|---|---|---|---|---|
| 17-1 | CL 10 1876 CASA 32 BALCONES C | 8846814 | DUQUEARIAS.HERMAN@GMAIL.COM | S |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

| PERIODO PENSIÓN | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERES X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022-01 | 2022-02 | 22598550 | E | 2022-02-14 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2,808,500 | 0 | BANCO COLPATRIA |

| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LIMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |
|---|---|---|---|
| 17 | 22598550 | 2022-02-15 | Pagada |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | DIAS | | | | PENSIÓN | | | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | TARIFA | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MIN | | | | Exento de Parafiscales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N. | ID | EMPLEADO | SALARIO | MODALIDAD DE SALARIO | DIG | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VTE | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRL | EPST | AFPT | AFP | EPS | CCF | ARL | NOMBRE | IBC | Cot | FNSOL | FNSUB | NOMBRE | IBC | Cot | NOMBRE | IBC | Cot | IBC | Cot | ARL | IBC | Cot | Cot | Cot | Cot | Tipo Cot. | Sub. Tipo Cot. | Total | |
| 1 | CC 4472685 | RIOS OSORIO LEONARDO FABIO | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 26 | 26 | 26 | 26 | PROTECCION-230201 | 866.667 | 138.700 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 866.667 | 34.700 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 866.667 | 34.700 | 866.667 | 60.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 268.500 | S |
| 2 | CC 15956188 | OCAMPO ALVAREZ HERNAN DE JESUS | 1.200.000 | F | X | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 16 | 16 | 16 | 16 | COLPENSION-ES-23-14 | 640.000 | 102.400 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 640.000 | 25.600 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 640.000 | 44.800 | 640.000 | 44.800 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 198.200 | S |
| 3 | CC 16090180 | QUINTERO VILLA NILSON-OSWALDO | 1.000.000 | F | | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | PORVENIR-230301 | 33.334 | 5.400 | 0 | 0 | MEDIMAS EPS SUBSIDIADA-EPS045 | 33.334 | 1.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 33.334 | 1.400 | 33.334 | 2.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 10.600 | S |
| 4 | CC 75031976 | GARCES CASTILLO JOHN JAIRO | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 28 | 28 | 28 | 28 | COLPENSION-ES-23-14 | 933.334 | 149.400 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 933.334 | 37.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 933.334 | 37.400 | 933.334 | 65.000 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 289.200 | S |
| 5 | CC 75032960 | ISAZA ARANGO ELGER ADONAY | 1.000.000 | F | | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | PROTECCION-230201 | 33.334 | 5.400 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 33.334 | 1.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 33.334 | 1.400 | 33.334 | 2.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 10.600 | S |
| 6 | CC 75033042 | GAVIRIA BUITRAGO HUMBERTO DE JESUS | 1.000.000 | F | | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | COLPENSION-ES-23-14 | 33.334 | 5.400 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 33.334 | 1.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 33.334 | 1.400 | 33.334 | 2.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 10.600 | S |
| 7 | CC 75034358 | ALARCON MARTINEZ JULIO CESAR | 1.000.000 | F | | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | PORVENIR-230301 | 33.334 | 5.400 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 33.334 | 1.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 33.334 | 1.400 | 33.334 | 2.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 10.600 | S |
| 8 | CC 75078184 | VALENCIA DIAZ CESAR AUGUSTO | 1.000.000 | F | X | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 28 | 28 | 28 | 28 | COLFONDOS-231001 | 933.334 | 149.400 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 933.334 | 37.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 933.334 | 37.400 | 933.334 | 65.000 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 289.200 | S |
| 9 | CC 1002632553 | GARCES RAMIREZ JHON JAIRO | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | PORVENIR-230301 | 33.334 | 5.400 | 0 | 0 | MEDIMAS EPS SUBSIDIADA-EPS045 | 33.334 | 1.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 33.334 | 1.400 | 33.334 | 2.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 10.600 | S |
| 10 | CC 1024549538 | LOAIZA GIL ROBINSON ALBERTO | 1.000.000 | F | | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | PORVENIR-230301 | 33.334 | 5.400 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 33.334 | 1.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 33.334 | 1.400 | 33.334 | 2.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 10.600 | S |
| 11 | CC 1033779240 | OCAMPO CARDONA GERMAN DARIO | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 27 | 27 | 27 | 27 | PORVENIR-230301 | 900.000 | 144.000 | 0 | 0 | ESSC ASMET SALUD-ESSC62 | 900.000 | 36.000 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 900.000 | 62.700 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 278.700 | S |
| 12 | CC 1058814404 | OROZCO OROZCO CESAR AUGUSTO | 1.000.000 | F | | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | COLPENSION-ES-23-14 | 33.334 | 5.400 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 33.334 | 1.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 33.334 | 1.400 | 33.334 | 2.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 10.600 | S |
| 13 | CC 1058820249 | ZULUAGA QUINTERO EDWIN | 1.000.000 | F | X | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 26 | 26 | 26 | 26 | PORVENIR-230301 | 866.667 | 138.700 | 0 | 0 | ESSC ASMET SALUD-ESSC62 | 866.667 | 34.700 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 866.667 | 34.700 | 866.667 | 60.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 268.500 | S |
| 14 | CC 1058821127 | LADINO VALENCIA GUIDO ANDRES | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 20 | 20 | 20 | 20 | COLPENSION-ES-23-14 | 666.667 | 106.700 | 0 | 0 | MEDIMAS EPS SUBSIDIADA-EPS045 | 666.667 | 26.700 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 666.667 | 26.700 | 666.667 | 46.500 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 206.600 | S |
| 15 | CC 1061624572 | MORALES RIOS JHON FABER | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 25 | 25 | 25 | 25 | PORVENIR-230301 | 833.334 | 133.400 | 0 | 0 | MEDIMAS EPS SUBSIDIADA-EPS045 | 833.334 | 33.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 833.334 | 33.400 | 833.334 | 58.100 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 258.300 | S |
| 16 | CC 1061626327 | MONTOYA ROMAN JHONATAN ALEXANDER | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 20 | 20 | 20 | 20 | PORVENIR-230301 | 666.667 | 106.700 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 666.667 | 26.700 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 666.667 | 26.700 | 666.667 | 46.500 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 206.600 | S |
| 17 | CC 1073325443 | PEREA SANCHEZ VICTOR ALFONSO | 1.000.000 | F | X | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 26 | 26 | 26 | 26 | PORVENIR-230301 | 866.667 | 138.700 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 866.667 | 34.700 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 866.667 | 34.700 | 866.667 | 60.400 | 0,06950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 268.500 | S |

ASOPAGOS s.a.

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 810003986 | 6 | DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS | B | 0 | POSITIVA - 14-23 | ÚNICA | 4530 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | EMAIL | | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 17-1 | CL 10 1876 CASA 32 BALCONES C | | 8845814 | | DUQUEARIAS.HERMAN@GMAIL.COM | | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERIODO PENSIÓN | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERES X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2022-01 | 2022-02 | 22598550 | E | 2022-02-14 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2,606,500 | 0 | BANCO COLPATRIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LIMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 17 | 22598550 | | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 8.406.675 | 8.406.675 | 8.406.675 | 8.406.675 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 4) | | | | 17 | 1.345.900 | 0 | 0 | 0 | 1.345.900 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900336004 | 7 | 5 | 369.300 | 0 | 0 | 0 | 369.300 |
| COLFONDOS | 231001 | 800227940 | 6 | 1 | 149.400 | 0 | 0 | 0 | 149.400 |
| PROTECCION | 230201 | 800229739 | 0 | 2 | 144.100 | 0 | 0 | 0 | 144.100 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 9 | 683.100 | 0 | 0 | 0 | 683.100 |
| EPS(Administradoras: 4) | | | | 17 | 337.100 | 0 | 0 | 0 | 337.100 |
| MEDIMAS EPS SUBSIDIADA | EPS045 | 901097473 | 5 | 4 | 62.900 | 0 | 0 | 0 | 62.900 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 3 | 28.400 | 0 | 0 | 0 | 28.400 |
| NUEVA E.P.S. S.A. | EPS037 | 900156264 | 2 | 8 | 175.100 | 0 | 0 | 0 | 175.100 |
| ESSC ASMET SALUD | ESSC62 | 900935126 | 7 | 2 | 70.700 | 0 | 0 | 0 | 70.700 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 17 | 586.400 | 0 | 0 | 0 | 586.400 |
| POSITIVA | 14-23 | 860011153 | 6 | 17 | 586.400 | 0 | 0 | 0 | 586.400 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 17 | 337.100 | 0 | 0 | 0 | 337.100 |
| CCF DE CALDAS | CCF11 | 890806490 | 5 | 17 | 337.100 | 0 | 0 | 0 | 337.100 |
| Gran Total | | | | | 2.606.500 | 0 | 0 | 0 | 2.606.500 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NI 810003988 | 6 | DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS | B | 0 | POSITIVA - 14-23 | ÚNICA | 4530 | Jurídica |
| MUN-DEP | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 17-1 | | CL 10 1876 CASA 32 BALCONES C | 8845814 | | | DUQUEARIAS.HERMAN@GMAIL.COM | | S |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

| PERIODO PENSIÓN | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERES X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022-02 | 2022-03 | 22934779 | E | 2022-03-29 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.724.100 | 0 | BANCO COLPATRIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LIMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 7 | 22934779 | 2022-03-15 | Pagada | | | | | | | |

| N | EMPLEADO ID | EMPLEADO | SALARIO | MODALIDAD DE SALARIO | NOVEDADES NIN | RE | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VTE | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | RL | EPS7 | AFP7 | DIAS AFP | EPS | CCF | ARL | PENSIÓN NOMBRE | IBC | Cot | FNSOL | FNSUB | SALUD NOMBRE | IBC | Cot | CCF NOMBRE | IBC | Cot | RIESGOS IBC | Cot | TARIFA ARL | PARAF IBC | SENA Cot | ICBF Cot | ESAP Cot | MIN Cot | Tipo Cot | Sub. Tipo Cot | Total | Exento de Parafiscales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CC 4472688 | RIOS OSORIO LEONARDO FABIO | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 13 | 13 | 13 | 13 | PROTECCION-230201 | 433.334 | 69.400 | 0 | | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 433.334 | 17.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 433.334 | 17.400 | 433.334 | 30.200 | 0,00960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 134.400 | S |
| 2 | CC 75031976 | GARCES CASTILLO JOHN JAIRO | 1.000.000 | F | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | COLPENSION ES-25-14 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 1.000.000 | 40.000 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 1.000.000 | 40.000 | 1.000.000 | 69.600 | 0,00960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 309.600 | S |
| 3 | CC 1002632553 | GARCES RAMIREZ JHON JAIRO | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 27 | 27 | 27 | 27 | PORVENIR-230301 | 900.000 | 144.000 | 0 | | NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041 | 900.000 | 36.000 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 900.000 | 36.000 | 900.000 | 62.700 | 0,00960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 278.700 | S |
| 4 | CC 1033779240 | OCAMPO CARDONA GERMAN DARIO | 1.000.000 | F | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | | ESSC ASMET SALUD-ESSC62 | 1.000.000 | 40.000 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 1.000.000 | 40.000 | 1.000.000 | 69.600 | 0,00960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 309.600 | S |
| 5 | CC 1058821327 | LADINO VALENCIA GUIDO ANDRES | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 27 | 27 | 27 | 27 | COLPENSION ES-25-14 | 900.000 | 144.000 | 0 | | NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041 | 900.000 | 36.000 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 900.000 | 36.000 | 900.000 | 62.700 | 0,00960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 278.700 | S |
| 6 | CC 1061624572 | MORALES RIOS JHON FABER | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 13 | 13 | 13 | 13 | PORVENIR-230301 | 433.334 | 69.400 | 0 | | NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041 | 433.334 | 17.400 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 433.334 | 17.400 | 433.334 | 30.200 | 0,00960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 134.400 | S |
| 7 | CC 1061626127 | MONTOYA ROMAN JHONATAN ALEXANDER | 1.000.000 | F | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 27 | 27 | 27 | 27 | PORVENIR-230301 | 900.000 | 144.000 | 0 | | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 900.000 | 36.000 | CCF DE CALDAS-CCF11 | 900.000 | 36.000 | 900.000 | 62.700 | 0,00960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 278.700 | S |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NI 810003968 | 6 | DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS | B | 0 | POSITIVA - 14-23 | ÚNICA | 4530 | Jurídica |

| MUN-DEP | DIRECCIÓN | TELÉFONO | EMAIL | EXENTO DE PARAFISCALES |
|---|---|---|---|---|
| 17-1 | CL 10 1876 CASA 32 BALCONES C | 8845814 | DUQUEARIAS.HERMAN@GMAIL.COM | S |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

| PERIODO PENSIÓN | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERES X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022-02 | 2022-03 | 22934779 | E | 2022-03-29 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.724.100 | 0 | BANCO COLPATRIA |

| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LIMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |
|---|---|---|---|
| 7 | 22934779 | | Pagada |

## TOTALES IBC

| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
|---|---|---|---|---|
| 5.566.668 | 5.566.668 | 5.566.668 | 5.566.668 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 3) | | | | 7 | 890.800 | 0 | 0 | 0 | 890.800 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900336004 | 7 | 2 | 304.000 | 0 | 0 | 0 | 304.000 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 4 | 517.400 | 0 | 0 | 0 | 517.400 |
| PROTECCION | 230201 | 800229739 | 0 | 1 | 69.400 | 0 | 0 | 0 | 69.400 |
| EPS(Administradoras: 3) | | | | 7 | 222.800 | 0 | 0 | 0 | 222.800 |
| NUEVA E.P.S. S.A. MOV | EPS041 | 900156264 | 2 | 3 | 89.400 | 0 | 0 | 0 | 89.400 |
| ESSC ASMET SALUD | ESSC62 | 900935126 | 7 | 1 | 40.000 | 0 | 0 | 0 | 40.000 |
| NUEVA E.P.S. S.A. | EPS037 | 900156264 | 2 | 3 | 93.400 | 0 | 0 | 0 | 93.400 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 7 | 387.700 | 0 | 0 | 0 | 387.700 |
| POSITIVA | 14-23 | 860011153 | 6 | 7 | 387.700 | 0 | 0 | 0 | 387.700 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 7 | 222.800 | 0 | 0 | 0 | 222.800 |
| CCF DE CALDAS | CCF11 | 890806490 | 5 | 7 | 222.800 | 0 | 0 | 0 | 222.800 |
| Gran Total | | | | | 1.724.100 | 0 | 0 | 0 | 1.724.100 |

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | SCOTIABANK COLPATRIA | 75597442 | 1486765507 | 02/06/2022 |

**Número de Identificación**
810003968

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

**Dígito de Verificación (Si es persona**
6

**Departamento**
17

**Dirección de Domicilio**
CALLE 10 No. 18 76 CASA 32

**Localización**
1

**Correo electrónico**
duquearias.hernan@gmail.com

**Regional**
17

**Número Licencia de Obra**
N/A

**Nombre Obra**
Optim alcantar canta delicia

**Fecha Terminación Obra**
06/03/2022

**Tipo FIC -**
01

**Mes Periodo a Pagar**
1

**Costo Total Mano de Obra**
8317000.00

**Valor Intereses Moratorios**
1024.00

**Aporte SENA**
0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**
DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS

**Tipo de documento**
01

**Naturaleza Juridica**
01

**Ciudad Capital**
1700100

**Ciudad de Domicilio**
MANIZALES

**Teléfono de Contacto**
+57,310 3886988

**Código SIIF**
3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**
36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**
0282-2921

**Fecha Inicio Obra**
06/12/2021

**Ciudad de Ejecución de la Obra**
NEIRA

**Año Periodo a Pagar**
2022

**Costo Total de Obra a Todo Costo**
53945000.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**
11

**Aporte FIC**
275000.00

**Valor del Pago**
275000.00

ecollect

# COMPROBANTE

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | SCOTIABANK COLPATRIA | 75597442 | 1486765507 | 02/06/2022 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810003968**

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

Dirección IP: **179.14.233.31**

**Su transacción fue APROBADA por la**

Total Pagado **$ 276,024.00**

| Descripción | Cantidad | Valor Pagado | Valor Servicio |
|---|---|---|---|
| Pago Ordinario - FIC | 1 | $ 276,024.00 | COP$ 276,024.00 |

ecollect

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | SCOTIABANK COLPATRIA | 75937827 | 1524800168 | 28/06/2022 |

**Número de Identificación**
810003968

**Primer Nombre ó Razón Social**
DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

**Tipo de documento**
01

**Dígito de Verificación (Si es persona**
6

**Naturaleza Juridica**
01

**Departamento**
17

**Ciudad Capital**
1700100

**Dirección de Domicilio**
CALLE 10 No. 18 76 CASA 32

**Ciudad de Domicilio**
MANIZALES

**Localización**
1

**Teléfono de Contacto**
+57,310 3886988

**Correo electrónico**
duquearias.hernan@gmail.com

**Código SIIF**
3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional**
17

**Regional Centros SIIF**
36-02-00-017-000000

**Número Licencia de Obra**

**Número Contrato de Obra**
282 de 2021

**Nombre Obra**
OPTIMIZACION ALC CANTADELICIA

**Fecha Inicio Obra**
06/12/2021

**Fecha Terminación Obra**
06/03/2022

**Ciudad de Ejecución de la Obra**
NEIRA

**Tipo FIC**
01

**Año Periodo a Pagar**
2022

**Mes Periodo a Pagar**
2

**Costo Total de Obra a Todo Costo**
53949075.00

**Costo Total Mano de Obra**
20000000.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**
4

**Valor Intereses Moratorios**
3000.00

**Aporte FIC**
100000.00

**Aporte SENA**
0.00

**Valor del Pago**
100000.00

# COMPROBANTE

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | SCOTIABANK COLPATRIA | 75937827 | 1524800168 | 28/06/2022 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810003968**

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

Dirección IP: **179.14.233.31**

**Su transacción fue APROBADA por la**

Total Pagado **$ 103,000.00**

| Descripción | Cantidad | Valor Pagado | Valor Servicio |
|---|---|---|---|
| Pago Ordinario - FIC | 1 | $ 103,000.00 | COP$ 103,000.00 |

ecollect

**DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS**
NIT: 810003968-6
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Jurídica
CALLE 10 Nº 18-76 CASA 32 CONDOMINIO BALCONES DE CHIPRE, Manizales, Caldas, Colombia
Tel. 310 3886988 - 3146214103
Email. duqueyduque@gmail.com
Autorización factura electrónica de venta No. 18764024990244 válida desde 2022-02-04 hasta 2023-02-04 rango desde FEDD3 hasta FEDD200.
duquearias.herman@gmail.com

Duque&Duque
Ingeniería y Servicios

**Cliente:** EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
**NIT:** 890803239
**Dirección:** CRA 23 75 82, Manizales, Caldas, Colombia
**Teléfono:** 8867080
**Email:** facturacionelectronica@empocaldas.com.co

**Tipo de negociación:** Contado
**Medio de Pago:** Transferencia Crédito
**Total de Lineas:** 4

| | |
|---|---|
| **FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:** | **FEDD5** |
| **MONEDA:** | **COP Colombia, Pesos** |
| **HORA EMISIÓN:** | **11:07:03** |
| **FECHA FIRMADO:** | **03/06/2022 11:07:05** |

| FECHA DE EMISIÓN | | | FECHA DE VENCIMIENTO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 03 | 06 | 2022 | 03 | 06 | 2022 |

| # | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U. MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO U. | IVA | DCTO. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 45232400-6 | Obras de alcantarillado CONTRATO N. 282-2021 OBJETO:REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DECOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS. | WSD | 1,00 | $7.993.248,00 | | 0,00 | $7.993.248,00 |
| 2 | AIU1 | ADMINISTRACIÓN 24% | WSD | 1,00 | $1.918.380,00 | | 0,00 | $1.918.380,00 |
| 3 | AIU2 | IMPREVISTOS 5% | WSD | 1,00 | $399.662,00 | | 0,00 | $399.662,00 |
| 4 | AIU3 | UTILIDAD 5% | WSD | 1,00 | $399.662,00 | 19,00 | 0,00 | $399.662,00 |

**Notas:**

**SON:** (diez millones setecientos ochenta y seis mil ochocientos ochenta y ocho pesos )
**CUFE:** 03b35dde6f6a04825e6cd8c5333c2b09c38d3c711ef11dd791a211c5c4c333db0fa7912c1fee8bd00d38b81904f09bd0

| | |
|---|---|
| **Subtotal:** | $10.710.952,00 |
| **Cargos:** | $0.00 |
| **Descuento:** | $0.00 |
| **IVA:** | $75.936,00 |
| **Total:** | $10.786.888,00 |

| IMPUESTO | BASE | TARIFA | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| **IMPUESTOS** | | | |
| 01 IVA | $399.662,00 | 19,00% | $75.936,00 |

**Firma Digital:**
YAA/oqGshPW9ercuQmDEf5xWt0SXhhCdFCx1eFJJBDo2HYZ7bhZq80HKPhn7QloRI+WxBFCIrctNSXbCyueKzTGoeIMWS1KgHYC4VJm3DjiU8tY0p1o
dFNkSjdgV2MeXdbxxxkCDcE0+VXg0JAkTPqnSDcUlqwR3v2kS6g0GlNcCu2cO1LJkjaWMG0/W0hd86cwTRzlgKlYkd0wqPdLBWP+/PbapymcQO6yL1t
NvmdVZZjL6ekjgg+W6mEJD8uPDqti1nzrb4sfm7tdRvqfF3JXfoBzVSLrhtIEZ2Q3eF6frk7KPrHLYT8Wdjs8TBnsotQfQ5RpQ4Sdil38Sb2hPrA==

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.**

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

**JUAN PABLO ZULUAGA CORREA**
Ingeniero Interventor zona

EMPOCALDAS
MUNICIPIO DE NEIRA

INFORME FINAL DE OBRA

**CONTRATO No. 0282 DE 2021**

**OBJETO**:

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONTRATISTA:

**DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S**

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

## 1. INTRODUCCIÓN

*El presente informe muestra la gestión que el contratista adelanto para el desarrollo y hasta su culminación, de los trabajos de reposición y optimización de la red de Alcantarillado en el sector de canta delicias municipio de Neira*

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACION DE LA OBRA

### 2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO

ANTECEDENTES: El proyecto inicia en razón a que la red que existía presentaba varios problemas técnicos, esta tubería estaba en mal estado y reventada en varias partes por lo que las aguas negras afloraban sobre la ladera, generando malos olores, humedad constante y problemas de salubridad, además erosión en el terreno lo que genero inestabilidad de este.

La empresa de obras sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P es la entidad encargada de la prestación del servicio de acueducto y alcantarillado en los municipios socios de esta en el departamento de caldas es por esto que la misma ha gestionado los recursos para este contrato.

### 2.2 LOCALIZACION GENERAL DE LA ZONA

La zona donde se realizaron los trabajos de reposición de alcantarillado está ubicada en el área rural del municipio de Neira - Caldas en el sector de canta delicias vía al municipio de Aránzazu.

## 3. PROBLEMAS PRESENTADOS

Algunos problemas que se presentaron durante la ejecución de la obra fueron:

1. En términos generales no se han presentado problemas de fondo, igual se mencionan algunas dificultades salvadas:

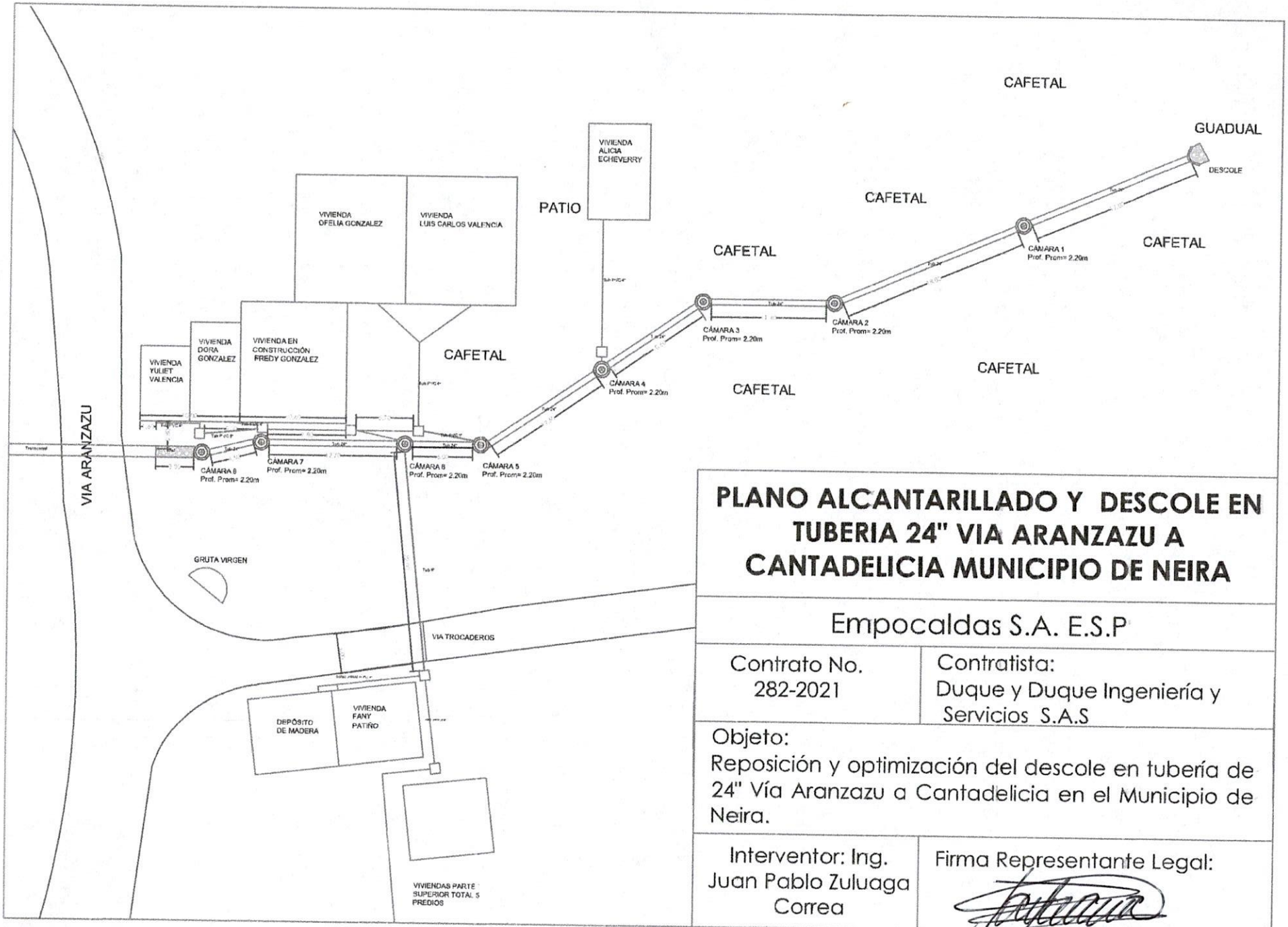
2. El invierno por el que pasa la región en estos momentos a generado dificultades e inseguridad para los trabajadores y para el contratista en el cumplimiento de los tiempos previstos en el cronograma de actividades según el tiempo de ejecución, lo que se subsano con una prórroga de tiempo.

3. La conformación y saturación del terreno a generado dificultades en la realización del trabajo, se presentaron varios derrumbes de tierra y de material compactado, generando dificultades y riesgo para el personal.

4. Es de anotar y como se verá en el registro fotográfico que efectivamente la red estaba colapsada y completamente rota.

AVANCE DE LA OBRA:

A pesar de las dificultades presentadas con el invierno y el que se hayan presentado modificación de acuerdo a lo inicialmente planteado en el contrato y en el cronograma de actividades, la obra ha avanzado con normalidad y se encuentra completamente terminada, es decir en un 100% lo que representa una ejecución en pesos de $ 53.945.442




# PLANO ALCANTARILLADO Y DESCOLE EN TUBERIA 24" VIA ARANZAZU A CANTADELICIA MUNICIPIO DE NEIRA

Empocaldas S.A. E.S.P

| Contrato No. 282-2021 | Contratista: Duque y Duque Ingeniería y Servicios S.A.S |
|---|---|

Objeto:
Reposición y optimización del descole en tubería de 24" Vía Aranzazu a Cantadelicia en el Municipio de Neira.

| Interventor: Ing. Juan Pablo Zuluaga Correa | Firma Representante Legal: |
|---|---|

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

INFORME FOTOGRAFICO

SECTOR DONDE SE INSTALO TUBERIA Y SE CONSTRUYO CAMARAS DE INSPECCION DEBIDAMENTE HABILITADO

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

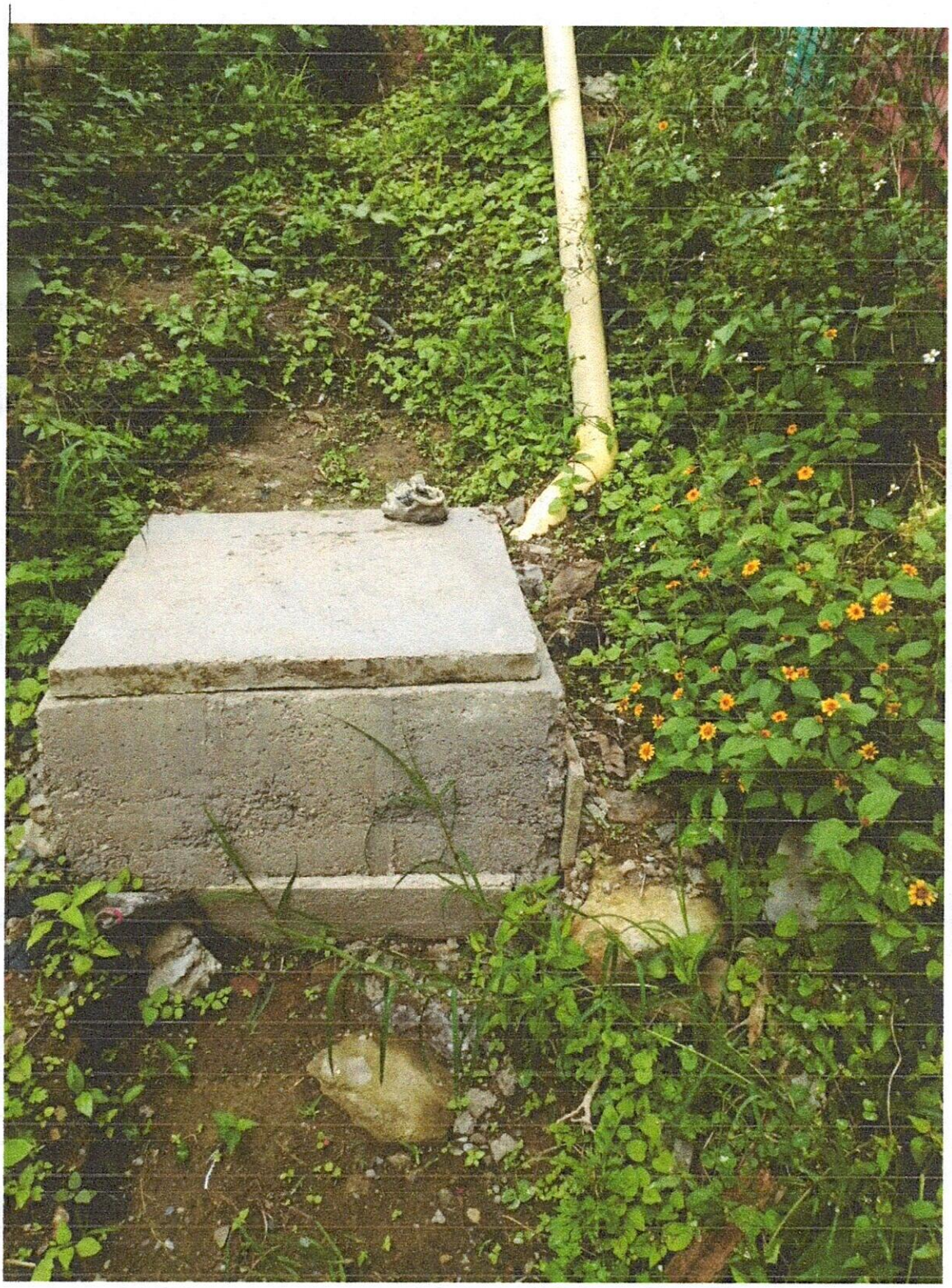
REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

ESTADO ACTUAL DE DOMICILIARIAS Y CONECCION A CAJAS DE INSPECCION Y/O A CAMARAS DE INSPECCION

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

DESCOLE EN FUNCIONAMIENTO

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

Cordialmente:

**TATIANA CARDONA LOAIZA**
Representante legal
DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

**DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.**

NIT 810003968-6

NOMINA TERCERA (03) CATORCENA

CONTRATO No 282

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO
CANTA DELICIA NEIRA

| Nombre Trabajador | Cédula | Dias Lab. | Salario basico mensual | Sueldo Diario | Semana del 17 al 23 de Enero de 2022 | | | | | | | Semana del 24 al 30 de Enero de 2022 | | | | | | | Sub total catorcena | Subsidio de Transporte | Descuento Seguridad Social | Neto a Pagar | Firma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | | | | | |
| HERNAN DE JESUS OCAMPO ALVAREZ | 15.956.188 | 2 | 1.200.000 | $ 40.000 | X | X | | | | | | | | | | | | | $ 80.000 | $ 7.812 | $ 6.400 | $ 81.000 | Hernandez oc |
| CESAR AUGUSTO VALENCIA DIAZ | 75.078.184 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | CESAR AUGUSTO |
| JHON JAIRO GARCES CASTILLO | 75.031.976 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | Jhon Jairo |
| GERMAN DARIO OCAMPO CARDONA | 1.033.779.240 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | German O |
| EDWIN ZULUAGA QUINTERO | 1.058.820.249 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | |
| LEONARDO FABIO RIOS OSORIO | 4.472.688 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | Leonardo Fabio |
| VICTOR ALFONSO PEREA SANCHEZ | 1.073.325.443 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | Victor |
| JHON FABER MORALES RIOS | 1.061.624.572 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | Jhon Faber |
| JHONATAN ALEXANDER MONTOYA ROMAN | 1.061.626.327 | 12 | 1.000.000 | $ 33.000 | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 396.000 | $ 46.872 | $ 32.000 | $ 411.000 | Jhonatan Alexander |
| GUIDO ANDRES LADINO VALENCIA | 1.058.821.127 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | Guido Andres Ladino |
| **TOTAL NOMINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 4.172.000** | **$ 492.156** | **$ 337.064** | **$ 4.324.000** | |

REVISÓ:

APROBÓ:

27/01/2022

**DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.**

NIT 810003968-6

NOMINA SEGUNDA (02) CATORCENA

CONTRATO No 282

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO
CANTA DELICIA NEIRA

| Nombre Trabajador | Cédula | Dias Lab. | Salario basico mensual | Sueldo Diario | Semana del 03 al 09 de Enero de 2022 | | | | | | | Semana del 10 al 16 de Enero de 2022 | | | | | | | Sub total catorcena | Subsidio de Transporte | Descuento Seguridad Social | Neto a Pagar | Firma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | | | | | |
| HERNAN DE JESUS OCAMPO ALVAREZ | 15.956.188 | 14 | 1.200.000 | $ 40.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 560.000 | $ 54.684 | $ 44.800 | $ 570.000 | Hernan ocampo |
| CESAR AUGUSTO VALENCIA DIAZ | 75.078.184 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | CESA VALENCIA |
| JHON JAIRO GARCES CASTILLO | 75.031.976 | 14 | 1.000.000 | $ 33.000 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 462.000 | $ 54.684 | $ 37.333 | $ 479.000 | |
| GERMAN DARIO OCAMPO CARDONA | 1.033.779.240 | 13 | 1.000.000 | $ 33.000 | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 429.000 | $ 50.778 | $ 34.667 | $ 445.000 | German O. |
| EDWIN ZULUAGA QUINTERO | 1.058.820.249 | 12 | 1.000.000 | $ 33.000 | | | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 396.000 | $ 46.872 | $ 32.000 | $ 411.000 | |
| LEONARDO FABIO RIOS OSORIO | 4.472.688 | 12 | 1.000.000 | $ 33.000 | | | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 396.000 | $ 46.872 | $ 32.000 | $ 411.000 | Leonardo Fabio |
| VICTOR ALFONSO PEREA SANCHEZ | 1.073.325.443 | 12 | 1.000.000 | $ 33.000 | | | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 396.000 | $ 46.872 | $ 32.000 | $ 411.000 | VICTOR |
| JHON FABER MORALES RIOS | 1.061.624.572 | 11 | 1.000.000 | $ 33.000 | | | | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | $ 363.000 | $ 42.966 | $ 29.333 | $ 377.000 | x |
| JHONATAN ALEXANDER MONTOYA ROMAN | 1.061.626.327 | 6 | 1.000.000 | $ 33.000 | | | | | | | | | X | X | X | X | X | | $ 198.000 | $ 23.436 | $ 16.000 | $ 205.000 | Jhonatan Alexander |
| GUIDO ANDRES LADINO VALENCIA | 1.058.821.127 | 6 | 1.000.000 | $ 33.000 | | | | | | | | | X | X | X | X | X | | $ 198.000 | $ 23.436 | $ 16.000 | $ 205.000 | Guido Andres L. |
| **TOTAL NOMINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 3.860.000** | **$ 445.284** | **$ 311.466** | **$ 3.993.000** | JHON FABER MORALES RIOS |

REVISÓ:

APROBÓ:

14/01/2022

| empocaldas<br>Construyendo juntos tu bienestar | F-GC-20<br>Versión 3<br>Junio 2019 | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN |
|---|---|---|
| | | INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL |

| Informe Número | 02 | Fecha del informe | 30/03/2022 | Acta parcial | | Acta final | 02 y final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Número del contrato | 282-2021 |
| Objeto: | REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL DESCOLE EN TUBERÍA DE 24" VÍA ARÁNZAZU A CANTADELICIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS. |
| Nombre Contratista: | DUQUE & DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS |
| Fecha del contrato: | 19 DE NOVIEMBRE DE 2021 |
| Plazo de ejecución: | A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 |
| Valor inicial: | $ 53.949.074 |
| Fecha de iniciación: | 6 DE DICIEMBRE DE 2021 |
| Prorroga 01 | 31 DE DICIEMBRE DE 2021 |
| Fecha de terminación: | 1 DE MARZO DE 2022 |
| Supervisor: | ING. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA |

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

| | |
|---|---|
| Avance físico del periodo | 22 % |
| Avance físico Acumulado | 100 % |

1.2. Informe de actividades

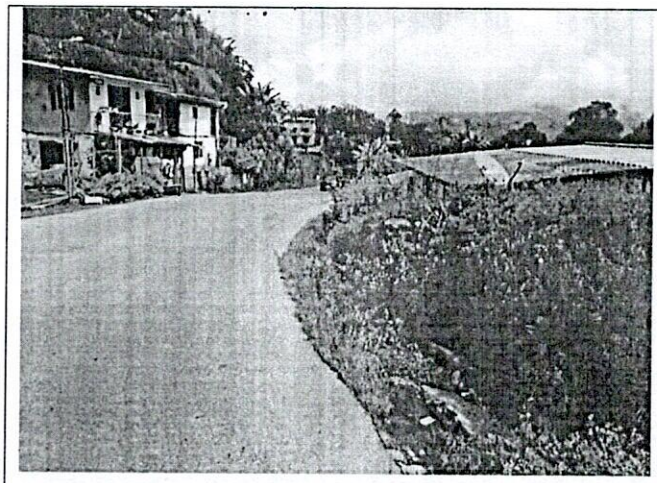
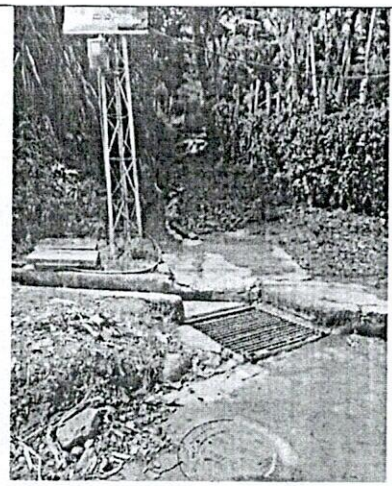
| | | |
|---|---|---|
| 1.1 | Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record) | 115,90 |
| 1.4 | Señalización vertical preventiva (desvío hombres trabajando, vía cerrada, barrera etc.) | 3,00 |
| 1.5 | Valla alusiva a la obra de 4 X 2 M | 1,00 |
| 2. | **DEMOLICIONES VARIAS** | |
| 2.1 | Demolición de cunetas en concreto | 7,01 |
| 4. | **EXCAVACIÓN** | |
| 4.1 | Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2 m | 83,32 |
| 4.2 | Excavación en material conglomerado | 104,64 |
| 5. | **RELLENOS COMPACTADOS** | |
| 5.1 | Rellenos compactados con material seleccionado de excavación | 56,19 |
| 6. | **SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS** | |
| 6.1 | Suministro e instalación de material granular y/o arena para tubería y atraque. Base 0,10. | 30,14 |
| 8 | **ALCANTARILLADOS** | |
| 8.1 | Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") incluye manejo de aguas en zanja y transporte. | 24,60 |
| 8.2 | Instalación Tubería corrugada PVC-S de (24"). Incluye manejos de aguas en zanja y transportes | 79,80 |
| 8.3 | Empalmes a cámaras d= 1.20 m concreto 3000 psi | 12,00 |
| 8.4 | Empalme a cajas de inspección concreto 3000 psi | 10,00 |
| 8.5 | Cámaras de inspección D= 1.20 m - concreto 21 MPa | 7,50 |
| 8.7 | Suministro e instalación tapa en concreto D= 0,60 m e = 0,15 parrilla 1/22 cada 0,15 m. | 2,00 |
| 8.8 | Cajas de inspección 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa reforzada E= 0,10 m hierro de 3/8 | 5,00 |
| 9 | **SOCIALIZACION** | |
| 9,1 | Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada | 1,00 |
| 9.2 | Personal SISO - para implementación puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo. | 1,50 |
| N1 | Rocería y limpieza | 180,00 |
| N2 | Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos y cinta de seguridad para cerramiento. | 180,00 |
| N9 | Suministro, transporte e instalación imprimante y puente de adherencia normal | 2,00 |
| N14 | Jornales | 12,00 |
| N17 | Suministro líquidos y material de desinfección, protección, registro y control. | 100,00 |
| | Concreto 3000 psi para anclajes de tubería en las uniones | 4,40 |

1.3. Avance en tiempo

| | |
|---|---|
| Plazo de ejecución inicial: | A PARTIR DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DIC 2021 |
| Prórroga 01 del contrato | 60 DIAS CALENDARIO A PARTIR DEL 31 DIC 2021 |
| Tiempo total transcurrido: | 86 DIAS CALENDARIO |
| Avance Porcentual: | 100% |

1.4. Registro fotográfico

**OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS**

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 1.** Vista de la parte superior del descole Cantadelicia, donde se captan aguas de la vía (cunetas) y transversal desde la orilla opuesta | **FOTO 2.** Punto de colección de aguas superficiales para transversal y alcantarillado de ARD |

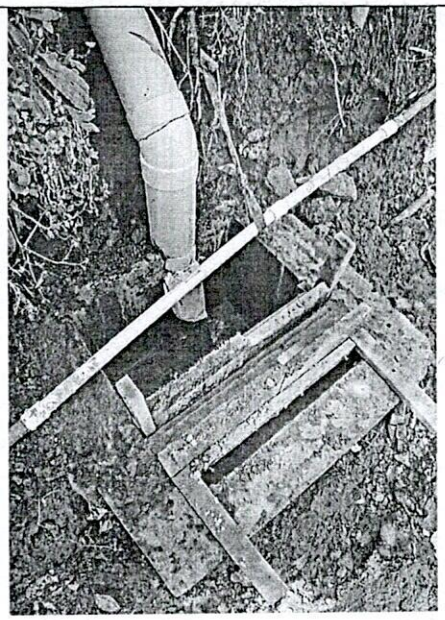


**FOTO 3.** Caja de inspección, inicio de descole de aguas residuales de las viviendas sobre la vía Trocaderos

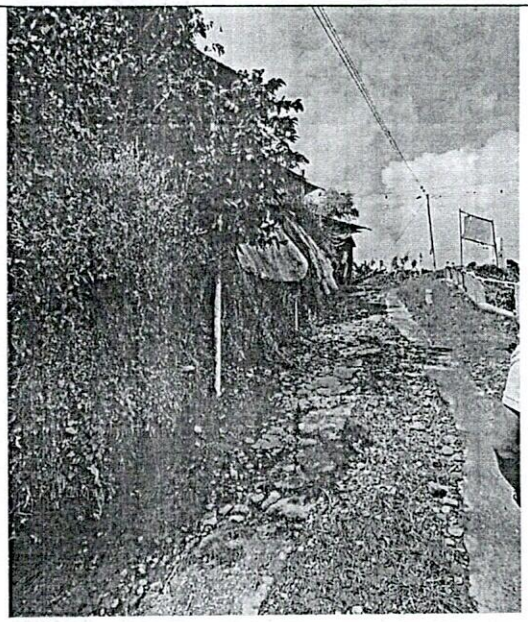


**FOTO 4.** Detalle complementando imagen anterior del punto antes enunciado

**FOTO 5.** Detalle descole con entrega final a cauce; aletas en concreto, enrocado y descole filtro

**FOTO 6.** Detalle de la zona de descole de las aguas colectadas por la nueva red

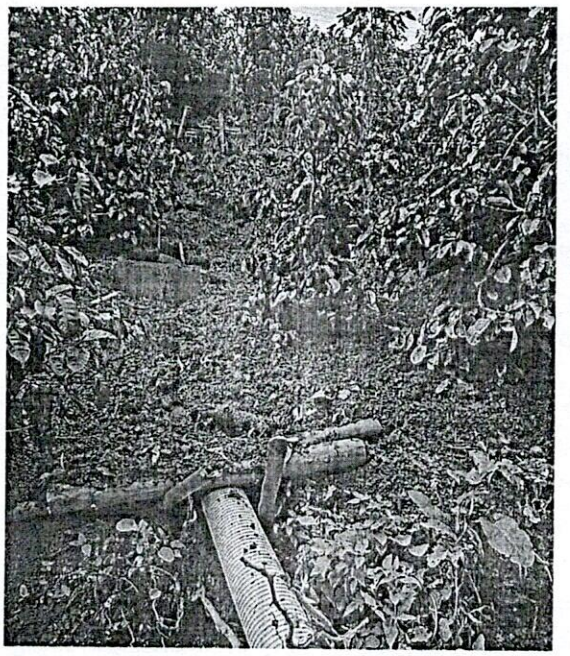


**FOTO 7.** Red de entrega domiciliarias de la ladera opuesta sobre vía a Vda. Trocaderos

**FOTO 8.** Detalle cuello tapa cámara nueva

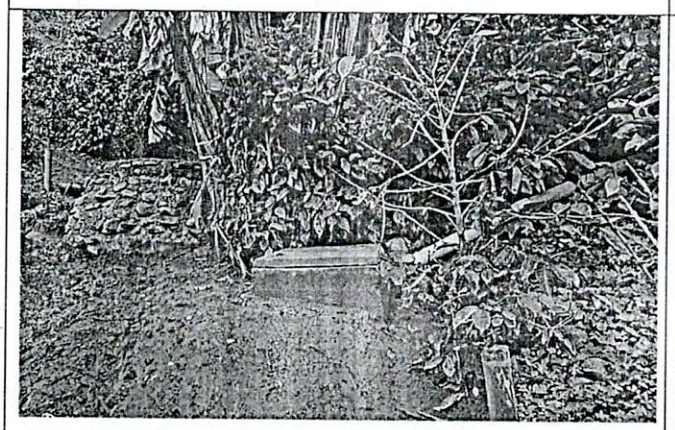


**FOTO 9.** Conexión domiciliaria a caja de inspección

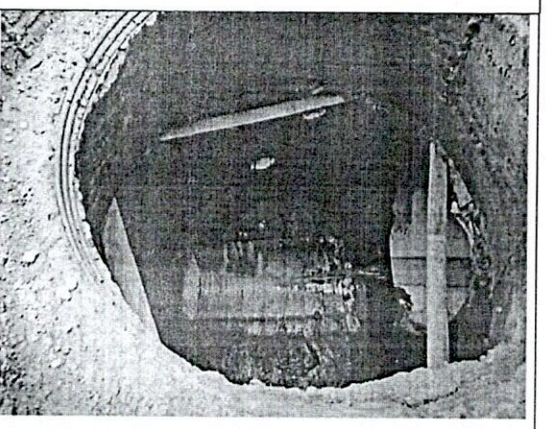


**FOTO 10.** Detalle cañuelas cámaras de inspección

**FOTO 11.** Detalle construcción cámaras y realces cámaras en concreto ciclópeo

**FOTO 12.** Detalle caja de inspección para domiciliaria

1.5. Problemáticas con la obra :

1. Necesidad de evacuación de la tubería antigua, para ser aprovechada a petición de la Gobernación de Caldas;

2. Dada la existencia de domiciliaria hacia la ladera opuesta con dos entregas de viviendas, se requirió reponer el descole en manguera existente, mediante sistema de cajas de inspección cuadradas y tubería novafort de 6 pulgadas

3. La intensa temporada invernal en la zona, con lluvias intensas permanentes, continuaron generando deslizamientos superficiales con afectación en el desarrollo de las obras y necesidad de movimientos adicionales de tierra.

4. Dado lo anterior, se requirió de manejo y control de aguas a través de un terraplén sobre tubería antigua con el fin de desviar aguas superficiales del descole hacia la parte alta.

5. Construcción de anclajes en concreto en las uniones de la nueva tubería Novaloc de 24 pulgadas con el fin de evitar desplazamientos de la misma por efecto de la inestabilidad de la zona lateral (cauce en V).

6. Dado el estado de las cañuelas de las cámaras existentes, se realizó el debido emboquillado y empalme, con mejoramiento de las cañuelas de estas estructuras.

1.6. Avance financiero

| | |
|---|---|
| Inversión Contratada: | $ 53.949.074 |
| Inversión ejecutada en el periodo: | $ 10.786.888 |
| Porcentaje ejecutado en el periodo: | 22 % |
| Inversión total ejecutada: | $ 53.562.051 |
| Porcentaje total ejecutado: | 100% |

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES

Se efectuó por parte de la oficina jurídica el seguimiento y control de las pólizas exigidas en la minuta del contrato, las cuales fueron ajustadas de acuerdo con las novedades del contrato como inicio, prórroga del 31 de diciembre y estabilidad de obra con acta de recibo final.

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA<br>NIT | DUQUE Y DUQUE INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S.<br>810.003.968-6 |
| PLAZO | DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021. |
| PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. | 42-45-101049908 |
| PÓLIZA DE RCE No. | 42-40-101038001 |
| COMPAÑIA DE SEGUROS | SEGUROS DEL ESTADO S.A. |

| GARANTIA | CUMPLE | VIGENCIA | | VALOR AMPARADO |
|---|---|---|---|---|
| | | DESDE | HASTA | |
| CUMPLIMIENTO | SI | 19-nov-21 | 31-mar-22 | $ 16.184.722,20 |
| PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | SI | 19-nov-21 | 31-dic-24 | $ 10.789.814,80 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI | 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS | | $ 10.789.814,80 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | SI | 19-nov-21 | 31-mar-22 | $ 16.184.722,20 |

NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARÁ CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA

| REQUISITOS LEGALIZACION | CUMPLE |
|---|---|
| ESTAMPILLA PRODESARROLLO | NA |
| ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD | NA |
| ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA | NA |
| ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR | NA |
| CLAUSULAS EXORBITANTES | NO |

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 0282 DE 2021 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

En relación al pago de la seguridad social de los empleados de la obra, se anexa al paquete de pago las nóminas y las planillas del personal empleado en la obra para el acta 02 y final.

| | ARP | EPS | AFP | PARAFISCALES | FIC |
|---|---|---|---|---|---|
| TODOS LOS TRABAJADORES | X | X | X | X | X |

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

En cuanto a la seguridad social de la representante legal de la obra se expide constancia juramentada del representante legal en el paquete del acta de liquidación.

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN

| Fecha de inspección | CASCO | OVEROL | GUANTES | BOTAS | CARNET | CHALECO | SEÑALIZACIÓN | CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | NA | A | A | NU | A | A | A | |
| Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica | | | | | | | | | |

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

Se anexan en el paquete para pago del acta 2 Y FINAL, las preactas o medidas de la obra ejecutada, tanto las actividades pactadas inicialmente como las No Pactadas.

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Todos los empleados de mano de obra no calificada pertenecen al municipio de Neira, Caldas.

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Se beneficia la comunidad de la vereda de Cantadelicia debido a que el descole recoge las aguas servidas de la parte media y baja de la vereda hacia el sector de la Virgen, así como de las viviendas existentes en el área de influencia de la obra.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

| DOCUMENTO | SI | N/A |
|---|---|---|
| Acta de convenio de precios | x | |
| Informe de actividades o Bitácora | x | |
| Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación. | x | |
| Paz y Salvo oficina de trabajo. | x | |

| empocaldas<br>Construyendo juntos tu bienestar | F-GC-20<br>Versión 3<br>Junio 2019 | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN<br>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL |
|---|---|---|

| DOCUMENTO | SI | N/A |
|---|---|---|
| Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra. | 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 PABLO ZULUAGA CORREA
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

| | | |
|---|---|---|
| empocaldas | F-AL-07<br>Versión 01<br>Marzo 2018 | EMPOCALDAS S.A E.S.P - SERVICIO DE ALCANTARILLADO<br>TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO |

| CONTRATO No | 282 -2021 |
|---|---|

| MUNICIPIO | NEIRA, CALDAS |
|---|---|

| ID TRAMO | TIPO DE ALCANTARILLADO | COMPONENTE DE RED | DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA | DIAMETRO | LONG(m) | MATERIAL | TIPO DE INSTALACIÓN | CERTIFICACION DE TUBERÍA | NUMERO DE CERTIFICADO | ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO | # LOTE | FABRICANTE | NIT | FECHA DE INSTALACION DD/MM/AA | DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR | MATERIAL TUBERIA ANTERIOR | LONGITI TUBERI ANTERIOF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 17,4 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5055 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 13/01/2022 | | | |
| 2 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 19,2 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5056 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 20/01/2022 | | | |
| 3 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 11,8 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5057 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 28/01/2022 | | | |
| 4 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 12 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5058 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 2/02/2022 | | | |
| 5 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 13 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5059 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 10/02)22 | | | |
| 6 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 6,4 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5060 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 14/02/2022 | | | |
| | | | | | 79,8 | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR | JUAN PABLO ZULUAGA CORREA |
| FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| NOMBRE CONTRATISTA | **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.** |
| FIRMA CONTRATISTA | REPRESENTANTE LEGAL TATIANA CARDONA LOAIZA |

| | |
|---|---|
| VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO | |

| | | |
|---|---|---|
| empocaldas | F-AL-07<br>Versión 01<br>Marzo 2018 | EMPOCALDAS S.A E.S.P - SERVICIO DE ALCANTARILLADO<br>TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO No** | 282 -2021 | **MUNICIPIO** | NEIRA, CALDAS |

| ID TRAMO | TIPO DE ALCANTARILLADO | COMPONENTE DE RED | DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA | DIAMETRO | LONG(m) | MATERIAL | TIPO DE INSTALACIÓN | CERTIFICACION DE TUBERÍA | NUMERO DE CERTIFICADO | ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO | # LOTE | FABRICANTE | NIT | FECHA DE INSTALACION DD/MM/AA | DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR | MATERIAL TUBERIA ANTERIOR | LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 17,4 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5055 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 13/01/2022 | | | |
| 2 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 19,2 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5056 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 20/01/2022 | | | |
| 3 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 11,8 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5057 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 28/01/2022 | | | |
| 4 | COMBINADO | RED MENOR DE ALCANTARILLADO | N- S | 24" | 12 | PVC | Instalación con apertura de zanja | SI | NTC 5058 | ICONTEC | | DURMAN | 8000331596 | 2/02/2022 | | | |

| | |
|---|---|
| NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR | JUAN PABLO ZULUAGA CORREA |
| FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR | |

| | |
|---|---|
| NOMBRE CONTRATISTA | **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.** |
| FIRMA CONTRATISTA | REPRESENTANTE LEGAL TATIANA CARDONA LOAIZA |

| | |
|---|---|
| VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO | |

| empocaldas | GESTIÓN FINANCIERA | F-GF-32 Versión: 06 2021-04-16 |
|---|---|---|
| | DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS | |

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

| | | | |
|---|---|---|---|
| O.C | CONTRATO | | |
| # O.C | # CONTRATO | 282-2021 | |
| | Acta Nº | 2 Y FINAL | Pág. 2 De. 1 |

| CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE | PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | IVA | TOTAL | UNIDAD DE SERVICIO | ACUEDUCTO | ALCANTARILLADO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13034 NEIRA COSTOS COMPARTIDOS | 1301139 Mejoramiento de Redes de Alcantarillado | 10.710.952 | 75.936 | 10.786.888 | ALCANTARILLADO | - | 10.786.888 | 10.786.888 |
| | | | | - | | - | - | - |
| | | | | - | | - | - | - |
| | | | | - | | - | - | - |
| | | | | - | | - | - | - |
| | | | | - | | - | - | - |
| | | | | - | | - | - | - |
| | | | | - | | - | - | - |
| | | | | - | | - | - | - |
| SUBTOTAL FACTURA PAG-2 | | 10.710.952 | 75.936 | 10.786.888 | | - | 10.786.888 | 10.786.888 |

Fecha de presentación _____

Páginas 1

DATOS DEL SUPERVISOR

| | | |
|---|---|---|
| JUAN PABLO ZULUAGA CORREA | INGENIERO DE ZONA | |
| NOMBRE | CARGO | FIRMA |

**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**
**SECCIONAL MUNICIPIO DE NEIRA - CALDAS -**

| | | |
|---|---|---|
| CONTRATO No: 282 DEL 19 NOVIEMBRE DE 2021 | ACTA No.: 2 Y FINAL | FECHA CORTE: 1 MARZO DE 2022 |
| REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS | FECHA DE INICIACION: DICIEMBRE 06 DE 2021 | FECHA VENCIMIENTO: 1 MARZO DE 2022 |
| MUNICIPIOS: NEIRA, CALDAS. | VALOR CONTRATO: $ 53.949.074 | VALOR ADICIÓN: $ |
| REPRESENTANTE LEGAL: TATIANA CARDONA LOAIZA | VALOR OBRA : $ 53.949.074 | |
| CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. | SUPERVISION: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA | FECHA: 1 DE MARZO DE 2022 |

**OBJETO: REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS**

| ITEM | DESCRIPCION | CONTRACTUAL | | | | ACUM. ACTA ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | | ACUM. PRESENTE ACTA | | % OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | CANT | VR.UNITARIO | VR. TOTAL | CANT | VR.PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | %EJECUC. | CANT | VR. TOTAL | EJECUTADO |
| 1. | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localizacion y replanteo de redes(Incl. Levantamiento del sector y plano record) | mts | 73,70 | 4.820 | 355.234 | 0,00 | 0 | 115,90 | 558.638 | 157% | 115,90 | 558.638 | 157% |
| 1.2 | Techado provisional en guadua y plastico en toda el area de la obra | m2 | 0,00 | 8.364 | 0 | 0,00 | | 0,00 | | | 0,00 | 0 | |
| 1.3 | Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta plastica. | mts | 152,80 | 12.580 | 1.922.224 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0,00 | 0 | 0% |
| 1.4 | Señalizacion vertical preventiva (desvio hombres trabajando, via cerrada, barrera etc.) | Und | 4,00 | 143.625 | 574.500 | 3,00 | 430.875 | 0,00 | 0 | 0% | 3,00 | 430.875 | 75% |
| 1.5 | Valla aluciva a la obra de 4 X 2 M | Und | 1,00 | 529.500 | 529.500 | 1,00 | 529.500 | 0,00 | 0 | | 1,00 | 529.500 | 100% |
| 2. | DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Demolicion de cunetas en concreto | m3 | 2,43 | 77.000 | 187.110 | 7,01 | 539.770 | 0,00 | 0,0 | 0% | 7,01 | 539.770 | 288% |
| 2.2 | Demolicion de varias de muros en concreto bases y cañuelas otros | m3 | 1,40 | 70.250 | 98.350 | 0,00 | | 0,00 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0 | 0% |
| 2.3 | Demolicion de andenes peatonales y sardineles en concreto hidraulico | m3 | 0,50 | 72.250 | 36.125 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0 | 0% |
| 3. | SOBREACARREOS | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Retiro de sobrante en vehiculo automotor | m3 | 0,00 | 30.279 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,0 | | 0,00 | 0 | |
| 4. | EXCAVACIÓN | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2 m | m3 | 196,94 | 24.330 | 4.791.550 | 83,32 | 2.027.176 | 0,00 | 0,0 | 0% | 83,32 | 2.027.176 | 42% |
| 4.2 | Excavacion en material conglomerado | m3 | 17,69 | 27.100 | 479.399 | 104,64 | 2.835.744 | 0,00 | 0,0 | 0% | 104,64 | 2.835.744 | 592% |
| 4.3 | Entivado horizontal / vertical tipo 1 | ml | 44,50 | 26.800 | 1.192.600 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0 | 0% |
| 5. | RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion | m3 | 166,18 | 20.460 | 3.400.043 | 56,19 | 1.149.647 | 0,00 | 0,0 | 0% | 56,19 | 1.149.647 | 34% |
| 5.2 | Rellenos compactados con material comun de cantera prestamo nivelacion. | m3 | 15,92 | 64.900 | 1.033.208 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0 | 0% |
| 6. | SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Suministro e instalacion de material granular y/o arena para tuberia y atraque. Base 0,10. | m3 | 13,27 | 111.550 | 1.480.269 | 25,87 | 2.885.799 | 4,27 | 476.319,0 | 32% | 30,14 | 3.362.117 | 227% |
| 6.3 | Afirmado para andenes y cunetas e=0,10 m compactado | m3 | 3,60 | 73.560 | 264.816 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0 | 0% |
| 7 | **CONCRETOS PAVIMENTOS** | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Concreto de 21Mpa para graderias y cunetas e= 0,12m | m3 | 2,70 | 559.789 | 1.511.430 | 0,00 | | 0,00 | 0,0 | | 0,00 | 0 | 0% |
| 7.3 | Corte en disco abrasivo | ml | 20,00 | 6.500 | 130.000 | 0,00 | | 0,00 | | | 0,00 | 0 | 0% |
| 8 | **ALCANTARILLADOS** | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm ( 6" ) incluye manejo de aguas en zanja y transporte. | ml | 77,00 | 10.920 | 840.840 | 0,00 | 0 | 24,60 | 268.632,0 | 32% | 24,60 | 268.632 | 32% |
| 8.2 | Instalación Tuberia corrugada PVC-S de (24").Incluye manejos de aguas en zanja. Y transportes | ml | 73,70 | 43.340 | 3.194.158 | 60,40 | 2.617.736 | 19,40 | 840.796,0 | 26% | 79,80 | 3.458.532 | 108% |
| 8.3 | Empalmes a camaras d= 1.20 m concreto 3000 psi | Und | 8,00 | 88.505 | 708.040 | 8,00 | 708.040 | 4,00 | 354.020,0 | 50% | 12,00 | 1.062.060 | 150% |
| 8.4 | Empalme a cajas de inspeccion concreto 3000 psi | Und | 3,00 | 54.300 | 162.900 | 0,00 | 0 | 10,00 | 543.000,0 | 333% | 10,00 | 543.000 | 333% |
| 8.5 | camaras de inspeccion D= 1.20 m - concreto 21 Mpa | ml | 3,40 | 624.670 | 2.123.878 | 4,75 | 2.967.183 | 2,75 | 1.717.843,0 | 81% | 7,50 | 4.685.025 | 221% |
| 8.6 | Bases / cañuelas camara D= 1.20 m en concreto 3000 psi | Und | 4,00 | 529.640 | 2.118.560 | 4,00 | 2.118.560 | 0,0 | 0,0 | 0% | 4,00 | 2.118.560 | 100% |
| 8.7 | Suministro e instalación tapa en concreto D= 0,60 m e = 0,15 parrilla 1/22 cada 0,15 m. | Und | 4,00 | 245.600 | 982.400 | 0,00 | 0 | 2,00 | 491.200,0 | 50% | 2,00 | 491.200 | 50% |
| 8.8 | Cajas de inspección 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa reforzada E= 0,10 m hierro de 3/8 | Und | 7,00 | 383.560 | 2.684.920 | 0,00 | 0 | 5,00 | 1.917.800,0 | 71% | 5,00 | 1.917.800 | 71% |
| 8.9 | Instalacion silla yee de 24" X 6" incluye aditivo | Und | 7,00 | 67.400 | 471.800 | 0,00 | 0 | | 0,0 | 0% | 0,00 | 0 | 0% |
| 8.10 | Loza en concreto reforzada de 1,2x1,2 x 0,18 m Acero de refuerzo, doble parrilla Nº 4 cada 15 cms incluye anti sol y acelarente concreto de 4000 psi. | Und | 4,00 | 345.770 | 1.383.080 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0% | 0,00 | 0 | 0% |
| 9 | **SOCIALIZACION** | | | | | | | | | | | | |
| 9,1 | Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada | Mes | 1,00 | 1.650.000 | 1.650.000 | 0,50 | 825.000 | 0,50 | 825.000,0 | 50% | 1,00 | 1.650.000 | 100% |
| 9.2 | Personal ciso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo. | Mes | 1,50 | 3.780.000 | 5.670.000 | 1,50 | 5.670.000 | 0,00 | 0,0 | 0% | 1,50 | 5.670.000 | 100% |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ITEMS NUEVOS** | | | | | | | | | | | | |
| N1 | ROCERIA Y LIMPIEZA | M2 | | 2.286,0 | | 180,00 | 411.480 | | - | 100% | 180,00 | 411.480 | 100% |
| N2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD PARA CERRAMIENTO. | Ml | | 9.663,0 | | 180,00 | 1.739.340 | | - | 100% | 180,00 | 1.739.340 | 100% |
| N9 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL | KG | | 238.297,0 | | 2,00 | 476.594 | | - | 100% | 2,00 | 476.594 | 100% |
| N14 | JORNALES | DIA | | 63.200,0 | | 12,00 | 758.400 | | - | 100% | 12,00 | 758.400 | 100% |
| N17 | SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, REGISTRO Y CONTROL. | Dia | | 5.843,0 | | 100,00 | 584.300 | | - | 100% | 100,00 | 584.300 | 100% |
| | CONCRETO 3000 PSI PARA ANCLAJES DE TUBERIA EN LAS UNIONES | M3 | | 615.000,0 | | 4,40 | 2.706.000 | | - | 100% | 4,40 | 2.706.000 | 100% |
| | | | | | | | **31.981.144** | | **7.993.248** | | | **39.974.390,00** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **COSTO DIRECTOS** | | 39.977.084 | 31.981.144,0 | 7.993.248,0 | 39.974.390,00 |
| ADMINISTRACION % | 24 | 9.594.500 | 7.675.475 | 1.918.380 | 9.593.854 |
| IMPREVISTOS % | 5 | 1.998.854 | 1.599.057 | 399.662 | 1.998.720 |
| UTILIDADES % | 5 | 1.998.854 | 1.599.057 | 399.662 | 1.998.720 |
| SUMA ANTES IVA | | 53.569.293 | 42.854.733 | 10.710.952 | 53.565.683 |
| I. V. A. % | 19 | 379.782 | 303.821,00 | 75.936,00 | 379.757 |
| **VALOR TOTAL OBRA** | | **53.949.075** | 43.158.554 | 10.786.888 | 53.945.439,31 |
| **TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA** | | | 43.158.554 | **10.786.888** | |

**SON: DIEZ MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MCTE**

## RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

| | | |
|---|---|---|
| VALOR TOTAL CONTRATO | **53.949.074** | **53.949.074** |
| VALOR ACTA No. 01 - PARCIAL | | 43.158.554 |
| VALOR ACTA No. 02 - FINAL | | 10.786.888 |
| SALDO | | 3.632 |
| SUMAS IGUALES | 53.949.074 | 53.949.074 |

**TATIANA CARDONA LOAIZA**
R. LEGAL DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
CONTRATISTA

**JUAN PABLO ZULUAGA CORREA**
INGENIERO DE ZONA CENTRO-NORTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

| EMPOCALDAS S.A. E.S.P.<br>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS<br>SECCIONAL NEIRA.- CALDAS - | CONTROL CANTIDADES DE OBRA<br>INFORME PARA PAGO | empocaldas<br>Construyendo juntos tu bienestar |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 0282 DE 2021 | PRE-ACTA: ACTO 02 Y FINAL | |
| CONTRATISTA: | DUQUE Y DUQUE INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S. | FECHA INICIACIÓN: DICIEMBRE 06 DE 2021 | |
| SUPERVISOR: | JUAN PABLO ZULUAGA CORREA | FECHA TERMINACION: MARZO 1 DE 2021 | |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Localizacion y replanteo de redes(Incl. Levantamiento del sector y plano record) | mts | | 115,90 | 115,90 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| 4 | 2 | | | 4 | | | | 4 | 4 | Enrocado Descole |
| 4 | 2 | | | 18,60 | | | | 18,60 | 22,60 | Tramo 1 |
| 4 | 2 | | | 20,40 | | | | 20,40 | 43,00 | Tramo 2 |
| 4 | 2 | | | 13,00 | | | | 13,00 | 56,00 | Tramo 3 |
| 4 | 2 | | | 13,20 | | | | 13,20 | 69,20 | Tramo 4 |
| 4 | 2 | | | 14,20 | | | | 14,20 | 83,40 | Tramo 5 |
| 4 | 2 | | | 7,60 | | | | 7,60 | 91,00 | Tramo 6 |
| 4 | 2 | | | 14,30 | | | | 14,30 | 105,30 | Tramo 7 |
| 4 | 2 | | | 10,60 | | | | 10,60 | 115,90 | Tramo 8 |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 115,90 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | Señalizacion vertical preventiva (desvio hombres trabajando, via cerrada, barrera etc.) | und | | 3,00 | 3,00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | UNIDADES | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| 4 | 2 | | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | ubicada en Inicio obra |
| | | | | 1 | | | | 1,00 | 2,00 | ubicada al final de obra obra |
| | | | | 1 | | | | 1,00 | 3,00 | ubicada junto a deposito de materiales |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 3,00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Valla alusiva a la obra de 4 X 2 M | und | | 1,00 | 1,00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | UNIDADES | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| 4 | 2 | | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | ubicada en Inicio obra |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 1,00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | Demolicion de cunetas en concreto | m3 | 0 | 7,01 | 7,01 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | UND | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| 4 | 2 | | | 1,50 | 1,50 | 1,5 | 3,38 | | 3,38 | |
| 4 | 2 | | | 0,70 | 0,90 | 1,2 | 0,76 | | 4,13 | |
| 4 | 2 | | | 1,20 | 1,60 | 1,5 | 2,88 | | 7,01 | |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 7,01 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2 m | m3 | | 49,99 | 49,99 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| 4 | 2 | | | 17 | 1,7 | 0,5 | 14,45 | | 14,45 | Tramo 1 de descole C1 |
| 4 | 2 | | | 18,8 | 1,7 | 0,5 | 15,98 | | 30,43 | Tramo 2 de C1 a C2 |
| 4 | 2 | | | 1,6 | 1,6 | 0,7 | 1,79 | | 32,22 | excvacion para C1 |
| 4 | 2 | | | 11,4 | 1,7 | 0,7 | 13,57 | | 45,79 | Tramo 3 de C2 a C3 |
| 4 | 2 | | | 11,4 | 0,6 | 0,5 | 3,42 | | 49,21 | Tramo 3 de C2 a C3 |
| 4 | 2 | | | 11,6 | 1,7 | 1,1 | 21,69 | | 70,90 | trama 4 de C3 a C 4 |
| 4 | 2 | | | 1,6 | 1,6 | 1,1 | 2,82 | | 73,72 | ParaCamara 4 |
| 4 | 2 | | | 6 | 1 | 1,2 | 7,20 | | 80,92 | Deslizamiento |
| 4 | 2 | | | 2 | 1 | 1,2 | 2,40 | | 83,32 | |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 83,32 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | Excavacion en material conglomerado | m3 | | 41,86 | 41,86 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | 4,00 | 1,60 | 0,80 | 5,12 | | 5,12 | Excavacion descole |
| | | | | 17,00 | 1,70 | 1,1 | 31,79 | | 36,91 | Tramo 1 de descole C1 |
| | | | | 17,00 | 0,60 | 0,5 | 5,10 | | 42,01 | Tramo 1 excav. filtro de descole a C1 |
| | | | | 18,80 | 1,70 | 1,1 | 35,16 | | 77,17 | Tramo 2 de C1 a C2 |
| | | | | 18,80 | 0,60 | 0,5 | 5,64 | | 82,81 | tramo 2 excavacion filtro de C1 aC2 |
| | | | | 1,60 | 1,60 | 1,1 | 2,82 | | 85,62 | Para Camara 1 |
| | | | | 11,40 | 0,60 | 0,5 | 3,42 | | 89,04 | tramo 3 excav. Filtro C2 a C3 |
| | | | | 11,60 | 1,70 | 0,70 | 13,80 | | 102,85 | tramo 4 de C3 a C4 |
| | | | | 1,60 | 1,60 | 0,70 | 1,79 | | 104,64 | Para Camara 4 |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 104,64 |

| ITEMS | | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion | m3 | | 56,19 | 56,19 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| 4 | 2 | | | 17,00 | 1,70 | 0,60 | 17,34 | | 17,34 | Tramo 1 de descole a C1 |
| 4 | 2 | | | 18,80 | 0,60 | 0,90 | 10,15 | | 27,49 | ma 1 a mas de 2.0 mts |
| 4 | 2 | | | 18,80 | 1,70 | 0,20 | 6,39 | | 33,88 | Tramo 2 de C2 a C3 |
| 4 | 2 | | | 11,40 | 0,70 | 0,90 | 7,18 | | 41,07 | Tramo 3 de C3 a C4 |
| 4 | 2 | | | 11,40 | 1,70 | 0,20 | 3,88 | | 44,94 | Tramo 4 de C5 a C3 |
| 4 | 2 | | | 11,60 | 0,70 | 0,90 | 7,31 | | 52,25 | Tramo 4 de C3 a C6 |
| 4 | 2 | | | 11,60 | 1,70 | 0,20 | 3,94 | | 56,19 | En el daño |
| 4 | 2 | | | | | | 0,00 | | 56,19 | excavacion apique de C5 a C6 |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 56,19 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Suministro e instalacion de material granular y/o arena para tuberia y atraque. Base 0,10. | m3 | | 4,27 | 4,27 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | 19,40 | 1,10 | 0,20 | 4,27 | | 4,27 | Grava y arena |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 4,27 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | Concreto de 21Mpa para graderias y cunetas e= 0,12m | m3 | | 4,43 | 4,43 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | 0,40 | 1,1 | 1,3 | 0,46 | | 0,46 | |
| | | | | 0,40 | 1,1 | 1,3 | 0,46 | | 0,92 | |
| | | | | 0,40 | 1,1 | 1,3 | 0,46 | | 1,39 | |
| | | | | 0,40 | 1,1 | 1,3 | 0,46 | | 1,85 | |
| | | | | 0,40 | 1,1 | 1,3 | 0,46 | | 2,31 | |
| | | | | 0,40 | 1,1 | 1,3 | 0,46 | | 2,77 | |
| | | | | 0,40 | 1,1 | 1,3 | 0,46 | | 3,23 | |
| | | | | 1,10 | 0,22 | 1,2 | 0,29 | | 3,52 | Descole |
| | | | | 1,10 | 0,22 | 1,2 | 0,29 | | 3,81 | |
| | | | | 1,10 | 0,4 | 1,4 | 0,62 | | 4,43 | |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 4,43 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm ( 6" ) incluye manejo de aguas en zanja y transporte. | ml | | 24,60 | 24,60 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | ÁREA | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | M2 | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | 20,00 | | | | | 20,00 | Tramo desde la via hasta la red |
| | | | | 4,60 | | | | | 24,60 | Domiciliarias |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 24,60 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | Instalación Tuberia corrugada PVC-S de (24").Incluye manejos de aguas en zanja. Y transportes | ml | | 19,40 | 19,40 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | 12,6 | | | | 12,60 | 12,60 | Tramo 5 de C4 a C 5 |
| | | | | 0,4 | | | | 0,40 | 13,00 | Tramo 5 de C4 a C 5 |
| | | | | 6 | | | | 6,00 | 19,00 | Tramo 6 de C 5 a C 6 |
| | | | | 0,4 | | | | 0,40 | 19,40 | Tramo 6 de C 5 a C 6 |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 19,40 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.4 | Empalmes a camaras d= 1.20 m concreto 3000 psi | und | | 4,00 | 4,00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | UND | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | | | | | 2,00 | 2,00 | Camara 5 |
| | | | | | | | | 2,00 | 4,00 | Camara 6 |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 4,00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.6 | camaras de inspeccion D= 1.20 m - concreto 21 Mpa | ml | | 4,75 | 4,75 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | | | 2,25 | | 2,25 | 2,25 | Camara 1 |
| | | | | | | 0,50 | | 0,50 | 2,75 | Reparacion camara 2 |
| | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 4,75 | Camara 4 |
| | | | | | | | | 0,00 | 4,75 | |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 4,75 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.7 | Bases / cañuelas camara D= 1.20 m en concreto 3000 psi | und | | 4,00 | 4,00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | UN | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | | | | | 1,00 | 1,00 | Camara 1 Existente |
| | | | | | | | | 1,00 | 2,00 | Camara 2 Nueva |
| | | | | | | | | 1,00 | 3,00 | Camara 3 Nueva |
| | | | | | | | | 1,00 | 4,00 | Camara 4 Nueva |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 4,00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.12 | Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada | und | | 1,00 | 1,00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| 1 | 3 | | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 1,00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.2 | Personal siso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo. | Gbl | | 1,50 | 1,50 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | GLOBAL | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | Gbl | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| 1 | 3 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | Durante la ejecucion de la obra |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 1,50 |

## ITEMS NUEVOS

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| N1 | ROCERIA Y LIMPIEZA | M2 | | 180,00 | 180,00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | JORNALES | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | DIA | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | 90,00 | 2,00 | | | | 180,00 | |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 180,00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| N2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLASTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD PARA CERRAMIENTO. | ML | | 180,00 | 180,00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | 90,00 | | | | 90,00 | 90,00 | |
| | | | | 90,00 | | | | 90,00 | 180,00 | |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 180,00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| N3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL | KG | | 2 | 2 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | PESO | ALTURA | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | KG | ML | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | | | | 2 | 0 | 2 | |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 2 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|---|
| N14 | JORNALES | DIA | | 12 | 12 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | CANTIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | DIA | ACUMULADO | (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
| | | | | | | | | 4 | 4 | |
| | | | | | | | | 4 | 8 | |
| | | | | | | | | 4 | 12 | |
| | | | | | | | | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO 12 |