

Contrato 212

| | | |
|--|--------------------------------|--------|
| | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN | Año 23 |
| LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA | | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|---|--------------------------------------|----|----------------|
| # CONTRATO Y AÑO | 212 DE 2023 | Acta N° | 1 | 1. VALOR INICIAL (Incluye AJU e IVA) | \$ | 323.459.725,00 |
| | | | | 2. VALOR ADICION | \$ | - |
| CONTRATISTA | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | 3. VALOR TOTAL | \$ | 323.459.725,00 |
| NIT O CC: | 75.102.306 | | | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES | \$ | - |
| CDP (#, rubro y fecha) | 20230606 DEL 13 DE JUNIO DE 2023 | | | 5. VALOR PRESENTE ACTA | \$ | 152.747.817,00 |
| RP (#, rubro y fecha) | 717 DEL 20 DE JUNIO DE 2023 | | | 6. VALOR POR EJECUTAR | \$ | 170.711.908,00 |

OBJETO DEL CONTRATO: GRUPO XIV. REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS.

| | | | |
|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| TIPO DE RECURSOS | RECURSOS POIR - EMPRÉSTITO DAVIVIENDA | 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). | | X | 7 |
| 2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique. | | N/A | |
| 3- Pagos al FIC | | X | 3 |
| 4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado). | | X | 1 |
| 5- Informe de actividades o Bitácora. | | X | 82 |
| 6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores. | | X | 2 |
| 7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | | X | 48 |
| 8- Ensayos de densidad. | | N/A | |
| 9- Diseño de Mezclas. | | N/A | |
| 10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos. | | N/A | |
| 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) | | X | 1 |
| 15- Acta parcial o final del contrato. | | X | 64 |
| 16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor | | X | 1 |

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 TESORERIA | | ✓ |
|---|--|---|
| 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 29/08/23

| DATOS DEL SUPERVISOR | | |
|----------------------------|---------------------------|-------|
| JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA | Supervisor de zona centro | |
| NOMBRE | CARGO | FIRMA |

| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|
| 86045611177 | CUENTA DE AHORROS | BANCOLOMBIA |
| CUENTA | TIPO DE CUENTA | BANCO |

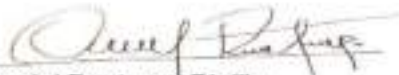
**PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
LEGALES ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003**

SEBASTIAN QUINTERO PINILLA identificado con cedula de ciudadanía No. 75.102.306 de Manizales en mi condición de persona natural, bajo gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Al Instituto Colombiano De Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por mí durante los últimos seis (6) meses contados a fecha de firma del presente documento, lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2022.

En constancia, se firma en Manizales a los veinticuatro (24) días del mes de agosto de 2023.



Sebastián Quintero Pinilla
C.C. No. 75.102.306 de Manizales



Daniel Restrepo Pinilla
Contador publico
CC 1.053.854.784
MP 296330-P

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES




296330-T

**DANIEL
RESTREPO PINILLA
C.C. 1053854784
RES. INSCRIPCIÓN 1058
UNIVERSIDAD DE MANIZALES**



DEL 26/04/2022


**JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL**

319321

342732



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

167E0661F9DEDE76

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **DANIEL RESTREPO PINILLA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053854784 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 296330-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Agosto de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

| DATOS DEL APORTANTE | | | | DATOS DE LA PLANILLA | | | |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | FECHA SALDO ADEUDADO (MM/AAAA) | CARTONAS |
| CC | 7510208 | SEBASTIÁN OLIVERO/PIÑE | AVENIDA 19 # 4-87 | 807926 | sebaol@compensar.com | TIPO PLANILLA | EMPLAZADA |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO DEPARTAMENTO | CUBO (MUNICIPIO) | CIUDAD (MUNICIPIO) | FECHA PAGO (MM/AAAA) | NÚMERO PLANILLA |
| UNICA | 1 - Inactividad | | CALDAS | MANIZALES | | 03/08/2023 | 89034325 |
| | | | | | | 2023-07 | TOTAL A PAGAR |
| | | | | | | | \$330.000 |

TOTALES POR SUBSISTEMAS

| Código EPS | Nombre | TOTALES SALUD | | Incapacidades | | Licencias Maternidad | | Valor | Días More | Valor More Cotización | Valor More UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|------------|--------|---------------|---------------------|---------------|------------------|----------------------|------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| | | MT | Coligación Obligada | UFC Adicional | No. Autorización | Valor | No. Autorización | | | | | | |
| EPS Sur | | 80008702-2 | 140.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140.000 | 1 |

TOTALES PENSION

| Código AFP | Nombre | TOTALES PENSION | | Aportes ESP - Substitución | | Aportes ESP - Substitución | | Valor | Días More | Valor More Cotización | Valor More PGP | Total a Pagar | No. Afiliados |
|------------|-----------|-----------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| | | MT | Coligación Obligatoria | Aportes Voluntario Afiliado | Aportes Voluntario Aportante | | | | | | | | |
| 23/081 | Confianza | 80027340-0 | 180.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180.000 | 1 |

TOTALES RESERVO LABORALES

| Código ARL | Nombre | TOTALES RESERVO LABORALES | | Aportes Días Balance | | Valor Sección Fondo | | Valor Sección Fondo | No. Radios Substitución | No. Radios Substitución | Total a Pagar | No. Afiliados |
|------------|--------|---------------------------|------------------------|----------------------|-------|---------------------|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| | | MT | Coligación Obligatoria | No. Autorización | Valor | Valor Sección Fondo | | | | | | |
| | | MT | | | | | | | | | | |

TOTALES CAJAS

| Código CCF | TOTALES CAJAS | | Días More | Valor More Aporte | Valor More Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|------------|---------------|----|-----------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| | NT | NT | | | | | |
| | | | | | | | |

TOTALES PARAMUNICIPALES

| Valor Aporte | Días More | Valor More Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| 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 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

TOTALES POR SUBSISTEMA

| Type Administrativa | No. Aportaciones Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, AFP y More | Total a Pagar |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Salud | 1 | 140.000 | 140.000 |
| Pensión | 1 | 180.000 | 180.000 |
| Reserva Laborales | 0 | 0 | 0 |
| CCF | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 0 | 0 | 0 |
| MDH | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 0 | 0 | 0 |
| TOTALS | 2 | 320.000 | 320.000 |

| DATOS DEL APORTANTE | | |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|
| SPD | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE |
| CC | 7510326 | SEBASTIÁN QUINTERO PLANILLA |
| FORMA PRESENTACIÓN | | CLASE APORTANTE |
| UNICA | | 1 - Independiente |
| DIRECCIÓN | | AVENIDA 19 # 6-87 |
| TELÉFONO | | 8615555 |
| CORREO | | sebastianq19@gmail.com |
| DEPARTAMENTO | | CITADIA MUNICIPIO |
| CALLE | | MANIZALES |
| CÓDIGO | | MANIZALES |
| EDIFICIO PAGO PARAFISICALES Y SALUD | | RD |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------|
| PLANILLA ASIGNADA | FECHA PAGO ASIGNADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | NÚMERO PLANILLA |
| PERIODO SALDO | PERIODO PAGO | | |
| 2023-37 | 2023-37 | 1 | 001082023 |
| FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | | | TOTAL A PAGAR |
| | | | \$328.800 |

| DETALLE POR COTIZANTE | | INFORMACIÓN COTIZANTE | | | INFORMACIÓN NIVELAJES | | | | | | | | | | | | | | MESSES LABORALES | | | | SIF | | | | PARAMETALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|-----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Nº | Tip | En de liquidación | Apellidos y nombres | Identificación | 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 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |

PAGA DADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | |
|---|----------------------------|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 75102306 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | MANIZALES DEPARTAMENTO: | CALDAS |
| DIRECCIÓN: | CALLE 66 N.27-03APT. 505 | TÉLEFONO: 8805382 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: Construcción de otras obras de |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | SI | |

| DATOS GENERALES DE LA PLANILLA | | | |
|--------------------------------|------------|----------------------|-------------------------------|
| NÚMERO PLANILLA: | 7890834703 | | TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS |
| PERIODO COTIZACIÓN: | MES: julio | PERIODO COTIZACIÓN: | MES: agosto |
| OTROS SUBSISTEMAS: | AÑO: 2023 | SALUD: | AÑO: 2023 |
| DÍAS DE MORA: | 20 | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | 2023/08/22 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | 111790769 |

| LIQUIDACIÓN GENERAL | | | | | |
|------------------------------|--------|---------------------|--|------------|-------------------|
| | | | | TOTALES | |
| | | | | COTIZANTES | TOTAL PAGADO |
| PENSIÓN | | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | | |
| 800229739 | 230201 | 230201- PROTECCION | | 2 | \$ 253.200 |
| 900336004 | 25-14 | 25-14 COLPENSIONES | | 2 | \$ 44.400 |
| 800224808 | 230301 | 230301-PORVENIR | | 6 | \$ 557.100 |
| SUBTOTAL: | | | | 10 | \$ 854.700 |
| SALUD | | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | | |
| 800251440 | EPS005 | EPS005-SANITAS S.A. | | 2 | \$ 33.400 |
| 900156264 | EPS041 | NUEVA EPS CM | | 1 | \$ 6.400 |
| 900226715 | ESSC24 | ESSC24-COOSALUD ESS | | 1 | \$ 31.700 |
| 800130907 | EPS002 | EPS002-SALUD TOTAL | | 1 | \$ 31.700 |
| 900156264 | EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | | 5 | \$ 111.000 |
| SUBTOTAL: | | | | 10 | \$ 214.200 |
| CAJA DE COMPENSACIÓN | | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | | |
| 890806490 | CCF11 | CCF11-CCF DE CALDAS | | 10 | \$ 214.100 |
| SUBTOTAL: | | | | 10 | \$ 214.100 |
| RIESGOS PROFESIONALES | | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | | |
| 890903790 | 14-11 | 14-11 - ARL SURA | | 10 | \$ 372.100 |
| SUBTOTAL: | | | | 10 | \$ 372.100 |

| | |
|------------------------|---------------------|
| VALOR SIN MORA: | \$ 1.618.300 |
| VALOR MORA: | \$ 36.800 |
| TOTAL PAGADO: | \$ 1.655.100 |

| | | | | |
|------------|---------------|-----------------|----------------------|--------------|
| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
| 8999990341 | BANCOLOMBIA | 95675970 | 119685603 | 24/08/2023 |

Número de Identificación

75102306

Primer Apellido (si es Persona natural)

Quintero Pinilla

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

CALDAS

Dirección de Domicilio

CL 66 27 03 AP 505

Localización

Nacional

Correo electrónico

sebasqp75@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

REPOSICION REDES MARULANDA

Fecha Terminación Obra

10/11/2023

Tipo FIC

Mensual /

Mes Periodo a Pagar

7 /

Costo Total Mano de Obra

65487512.00

Valor Intereses Moratorios

2000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

Sebastian

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

manizales

Teléfono de Contacto

+57,301 2215581

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

212 DE 2023 /

Fecha Inicio Obra

14/07/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

MARULANDA CALDAS

Año Periodo a Pagar

2023 /

Costo Total de Obra a Todo Costo

323459725.00 /

Número de Trabajadores en el Periodo

10 /

Aporte FIC

290000.00

Valor del Pago

290000.00

COMPROBANTE

| | | | | |
|------------|---------------|-----------------|----------------------|--------------|
| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
| 8999990341 | BANCOLOMBIA | 95675970 | 119685603 | 24/08/2023 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **75102306**

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

Dirección IP: **191.156.40.177**

Su transacción fue **APROBADA** por la **Total Pagado \$ 292,000.00**

| Descripción | Cantidad | Valor Pagado | Valor Servicio |
|----------------------|----------|---------------|------------------|
| Pago Ordinario - FIC | 1 | \$ 292,000.00 | COP\$ 292,000.00 |

Comprobante de pago en línea



SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: SEBASTIAN QUINTERO PINILLA

Nro. de factura: 95675970

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 191.156.40.177

Nro. de referencia 2: CC

Nro. de referencia 3: 75102306

Fecha y hora de la transacción: Jueves 24 de Agosto de 2023 05:57:32 PM

Nro. de comprobante: 0000085926

Valor pagado: \$ 292,000.00

Producto: *****0462

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtalo de inmediato a correos@pechoso@bancolombia.com

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE : 9a7980fad8f15d2916a40f96089e733ae157334e7d617dc1c8947d288e11c7a7a92d0d70389b73fe54e5bad7df847f57

Número de Factura: FE-38

Fecha de Emisión: 24/08/2023

Fecha de Vencimiento: 24/08/2023

Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado

Medio de Pago: Transferencia Débito Interbancario

Orden de pedido: 001

Fecha de orden de pedido: 24/08/2023

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: QUINTERO PINILLA SEBASTIAN

Nombre Comercial: QUINTERO PINILLA SEBASTIAN

Nit del Emisor: 75102306

Tipo de Contribuyente: Persona Natural

Régimen Fiscal: O-23

Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

Actividad Económica: 4290

País: Colombia

Departamento: Caldas

Municipio / Ciudad: Manizales

Dirección: AV 19 6 87 ED ATALAYA DEL CAMINO AP 108 BRR CAMPO HERMOSO

Teléfono / Móvil: 3012215581

Correo: sebasqp75@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS PUDIENDO EMPLEAR LA EXPRESION ABREVIADA EMPOCALDAS S.A E.S.P.

Tipo de Documento: NIT

Número Documento: 890803239

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Régimen fiscal: O-13;R-99-PN

Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia

Departamento: Caldas

Municipio / Ciudad: Manizales

Dirección: CRA 23 75 82

Teléfono / Móvil: 8867080

Correo: facturacionelectronica@empocaldas.com.co

Detalles de Productos

| Nro. | Código | Descripción | U/M | Cantidad | Precio unitario | Descuento detalle | Recargo detalle | IMPUESTOS | | | | Precio unitario de venta |
|------|----------|------------------|-----|----------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-----|---|--------------------------|
| | | | | | | | | IVA | % | INC | % | |
| 1 | 11111111 | Costo directo | NIJ | 1,00 | \$ 113.188.452,76 | \$ 0,00 | \$ 0,00 | | | | | \$ 113.188.452,76 |
| 2 | 11112 | Administración | NIJ | 1,00 | \$ 32.824.651,30 | \$ 0,00 | \$ 0,00 | | | | | \$ 32.824.651,30 |
| 3 | util | Utilidad gravada | NIJ | 1,00 | \$ 5.659.422,64 | \$ 0,00 | \$ 0,00 | \$ 1.875.296,30 | 19,00 | | | \$ 5.659.422,64 |

Descuentos y Recargos Globales

| Nro. | Tipo | Código | Descripción | % | Valor |
|------|------|--------|-------------|---|-------|
|------|------|--------|-------------|---|-------|

Información Complementaria

| Nro | Nombre Campo | Valor Campo |
|-----|--------------|-------------|
|-----|--------------|-------------|

Anticipos

| Nro | Valor | Fecha recibido |
|-----|-------|----------------|
|-----|-------|----------------|

Referencias

Tipo de Documento Referencia

Número Referencia

Fecha Referencia

Notas Finales

ACTA PARCIAL No. 1. CONTRATO No. 212 DE 2023 MARULANDA
 Linea de negocio: OBRAS CIVILES

Datos Totales



Documento validado por la DIAN 2023-08-24 23:41:07
 Documento generado el: 2023-08-24 23:41:06
 Generado por: Solución Gratuita DIAN
 Nr: 800.197.268

| | |
|----------------|-----|
| MONEDA | COP |
| TASA DE CAMBIO | |

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Subtotal | 151.672.526,70 |
| Descuento detalle | 0,00 |
| Recargo detalle | 0,00 |
| Total Bruto Factura | 151.672.526,70 |
| IVA | 1.075.290,30 |
| INC | 0,00 |
| Sobas | 0,00 |
| Otros impuestos | 0,00 |
| Total impuesto (=) | 1.075.290,30 |
| Total neto factura (=) | 152.747.817,00 |
| Descuento Global (-) | 0,00 |
| Recargo Global (+) | 0,00 |
| Total factura (=) | COP \$ \$ 152.747.817,00 |

Valores informativos

| | |
|------------------|------|
| ANTICIPOS | |
| Anticipos | 0,00 |

| | |
|--------------------|------|
| RETENCIONES | |
| Rete fuente | 0,00 |
| Rete IVA | 0,00 |
| Rete ICA | 0,00 |

Numero de Autorización: 18764050528869

Rango desde: 35

Rango hasta: 1000

Vigencia: 2023-12-26

Certificado Bancario

Lunes, 10 de abril 2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **SEBASTIAN QUINTERO PINILLA** identificado(a) con CC 75.102.306, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

| Nombre Producto | No. Producto | Fecha Apertura | Estado |
|-------------------|--------------|----------------|--------|
| CUENTA DE AHORROS | 86045611177 | 2022/12/06 | ACTIVA |

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números:
Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 905 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 67 14.

Establecimiento Bancario

BANCOLOMBIA S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Juan Camilo Moreno
Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

Es el
momento
de
todos



Bancolombia

2. Concepto **1 3** Actualización de oficio

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14701710475



(415)7707212469984(8020) 0000014701710475

5. Número de identificación Tributaria (NIT) **7 5 1 0 2 3 0 6 | 1** 8. DV **1** 12. Dirección seccional **Ingresos y Aduanas de Manizales** 14. Buzón electrónico **1 0**

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente **Persona natural o sucesión ilíquida** 25. Tipo de documento **Cédula de Ciudadanía** 26. Número de identificación **7 5 1 0 2 3 0 6** 27. Fecha expedición **2 0 0 2 | 1 0 | 0 4**
 Lugar de expedición **COLOMBIA** 28. País **1 6 9** 29. Departamento **Caldas** 30. Ciudad/Municipio **Manizales** 31. Primer apellido **QUINTERO** 32. Segundo apellido **PINILLA** 33. Primer nombre **SEBASTIAN** 34. Otros nombres **0 0 1**

36. Nombre comercial

37. Siglas

UBICACION

38. País **COLOMBIA** 39. Departamento **Caldas** 40. Ciudad/Municipio **Manizales** 41. Dirección principal **CL 66 27 03 AP 505** 42. Correo electrónico **sebasqp75@gmail.com** 43. Código postal **1 6 9** 44. Teléfono 1 **3 0 1 2 2 1 5 5 8 1** 45. Teléfono 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica
 Actividad principal: 48. Código **4 2 9 0** 47. Fecha inicio actividad **2 0 1 3 | 0 2 | 2 7**
 Actividad secundaria: 48. Código **4 7 7 3** 49. Fecha inicio actividad **2 0 1 3 | 0 2 | 2 7**
 Otras actividades: 50. Código **1 2**
 Ocupación: 51. Código **1**
 52. Número establecimientos **1**

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código **5 7 | 1 4 | 4 8 | 5 2**
 55- Impío. renta y compl. régimen ordinario
 07- Retención en la fuente a título de rent
 14- Informante de exogena
 48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
 52 - Facturador electrónico



Obligaciones aduaneras

Exportadores

54. Código **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20**
 55. Forma **0** 56. Tipo **0** Servicio **1 2 3**
 57. Modo **0**
 58. CPC **0**

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI NO

60. No. de Folios: **0**

61. Fecha **2020 - 06 - 04 J 17 : 40 : 08**

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
 Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1035 de 2015
 Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
 Firma autorizada:

604. Nombre **ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA**
 605. Cargo

| EMPOCALDAS S.A E.SP. | | | |
|--|---|----------|--|
| EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS | | | |
| MARULANDA CALDAS | | | |
| CTO No.: 212 de 2023 | INFORME DE OBRA | 1 | FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2023 |
| GRUPO XIV, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | |
| MUNICIPIO: MARULANDA, CALDAS | VALOR CONTRATO: \$ 323.459.725,00 | | |
| CONTRATISTA: SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | SUPERVISION: ING. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA | | FECHA: AGOSTO 24 DE 2023 |

INFORME DE AVANCE DE OBRA

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

- Fecha inicio de obra: 14 de julio de 2023
- Plazo contractual: 120 días calendario, contados a partir del acta de inicio
- Fecha de finalización inicial: 10 de noviembre de 2023
- Total de días paralizados: 0 días
- Total de días ampliados: 0 días

AVANCE DE OBRA

- Avance ejecutado al 24 de AGOSTO de 2023: 47,223%

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Valor del contrato | \$ 323.459.725,00 |
| Acta parcial N°1 | \$ 152.747.817,00 |
| Valor ejecutado del contrato | \$ 152.747.817,00 |
| Porcentaje de avance de contrato | 47,223% |
| Valor por ejecutar del contrato | \$ 170.711.908,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO

- REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 (FRETE #1)

PRELIMINARES

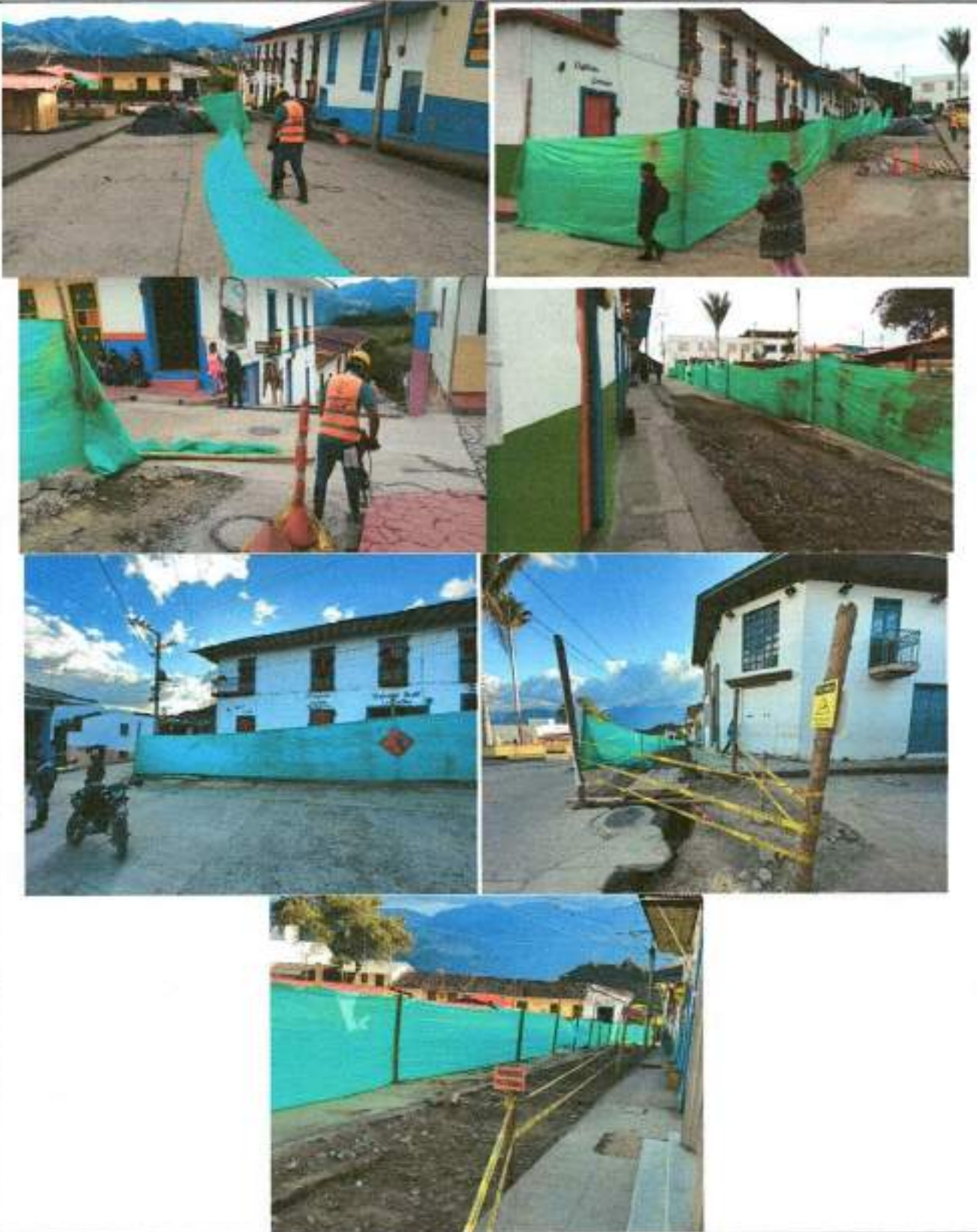
1.1 Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)



1.2 Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



1.3 Instalación de valla institucional 2x4



1.4 Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto



DEMOLICIONES VARIAS

1.5 Corte con disco abrasivo

**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



1.6 Demolicion de pavimento rigido <= 18 cm





1.7 Demolicion de andenes y graderias



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



SOBREACARREOS

1.8 Retiro de sobrantes en vehículo Automotor



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



EXCAVACIONES

1.9 Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m



1. The first part of the report discusses the general situation of the project and the progress made during the period covered by the report. It also mentions the various difficulties encountered and the measures taken to overcome them.

2. The second part of the report deals with the results of the various experiments conducted during the period. It includes a detailed description of the experimental conditions and the results obtained, together with a discussion of the significance of these results.

3. The third part of the report is devoted to a discussion of the theoretical aspects of the problem. It includes a review of the relevant literature and a presentation of the author's own views on the subject.

4. The fourth part of the report is a summary of the work done during the period. It includes a list of the publications and reports produced during the period, together with a list of the names of the persons who have assisted in the work.

5. The fifth part of the report is a list of the references cited in the text. It includes a list of the books, articles, and reports consulted during the course of the work.

6. The sixth part of the report is a list of the names of the persons who have assisted in the work. It includes a list of the names of the persons who have acted as assistants, together with a list of the names of the persons who have acted as consultants.

**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**





1.10 Excavaciones en Material Conglomerado



RELLENOS

1.11 Rellenos compactos con material seleccionado de excavación

**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



1.12 Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo

SUSTITUCIONES-BASES Y SUBBASES COMPACTOS

1.13 Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico



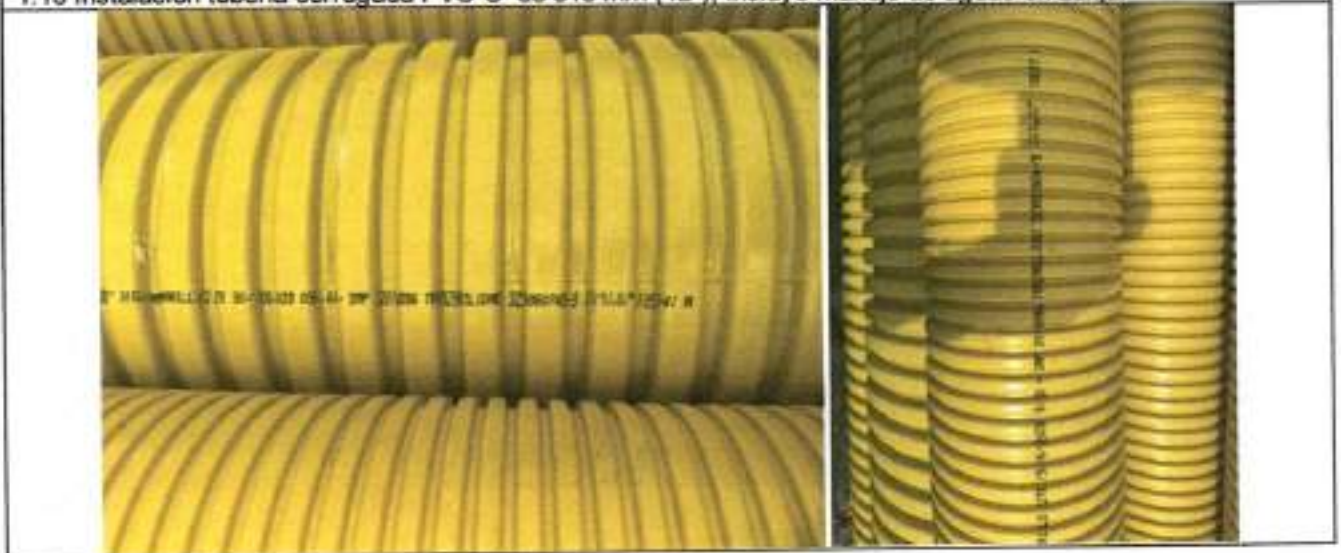
1.14 Sustitucion en arena limpia para tuberias



1.15 Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.



1.16 Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**





1.17 Empalmes a Cámaras d=1.20 m



1.20 Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada



1.21 Instalacion de silla yee de 12 x 6"





OBRAS ACUEDUCTO

1.24 Suministro e instalacion acometida domiciliar de acueducto





STATE OF HAWAII





1.25 Empalmes red de acueducto





1.26 Instalacion tuberia de 3"



**SUSPENSIÓN DEL SERVICIO
EN MARULANDA** 

Toda la cabecera municipal.
Por motivo de fuga accidental de la obra de la calle 7 entre 5 a 6

Martes 25 de julio

A partir de las 10:00 a.m.
Hasta finalizar las labores de reparación.



1.27 Anclaje de tubería de acueducto



1.28 Trabajador SISO (VER INFORME SST ANEXO)

ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRAACTUALES

1.30 Suministro e instalación Aro Tapa HF=D: 0,68 para cámara de inspección



1.31 Entibado horizontal vertical tipo 1



1. VISITA SUPERVISIÓN DE OBRA



- **VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO (FRETE #4)**

PRELIMINARES

4.1 Localización y replanteo





4.3 Señal preventiva y reglamentaria



4.4 Instalación de valla institucional 2x4



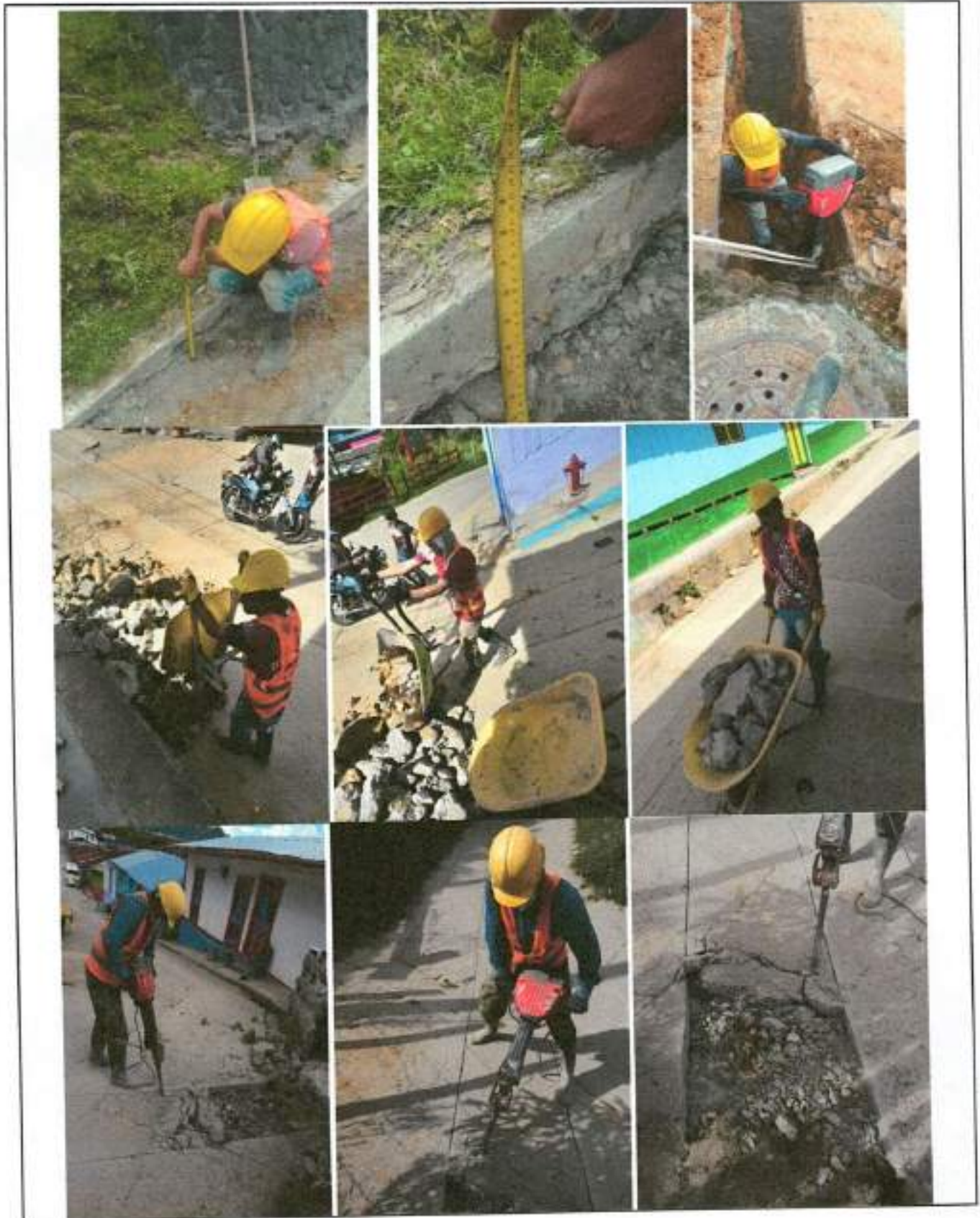
DEMOLICIONES

4.5 Corte con disco abrasivo



4.6 Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas

**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



EXCAVACIÓN

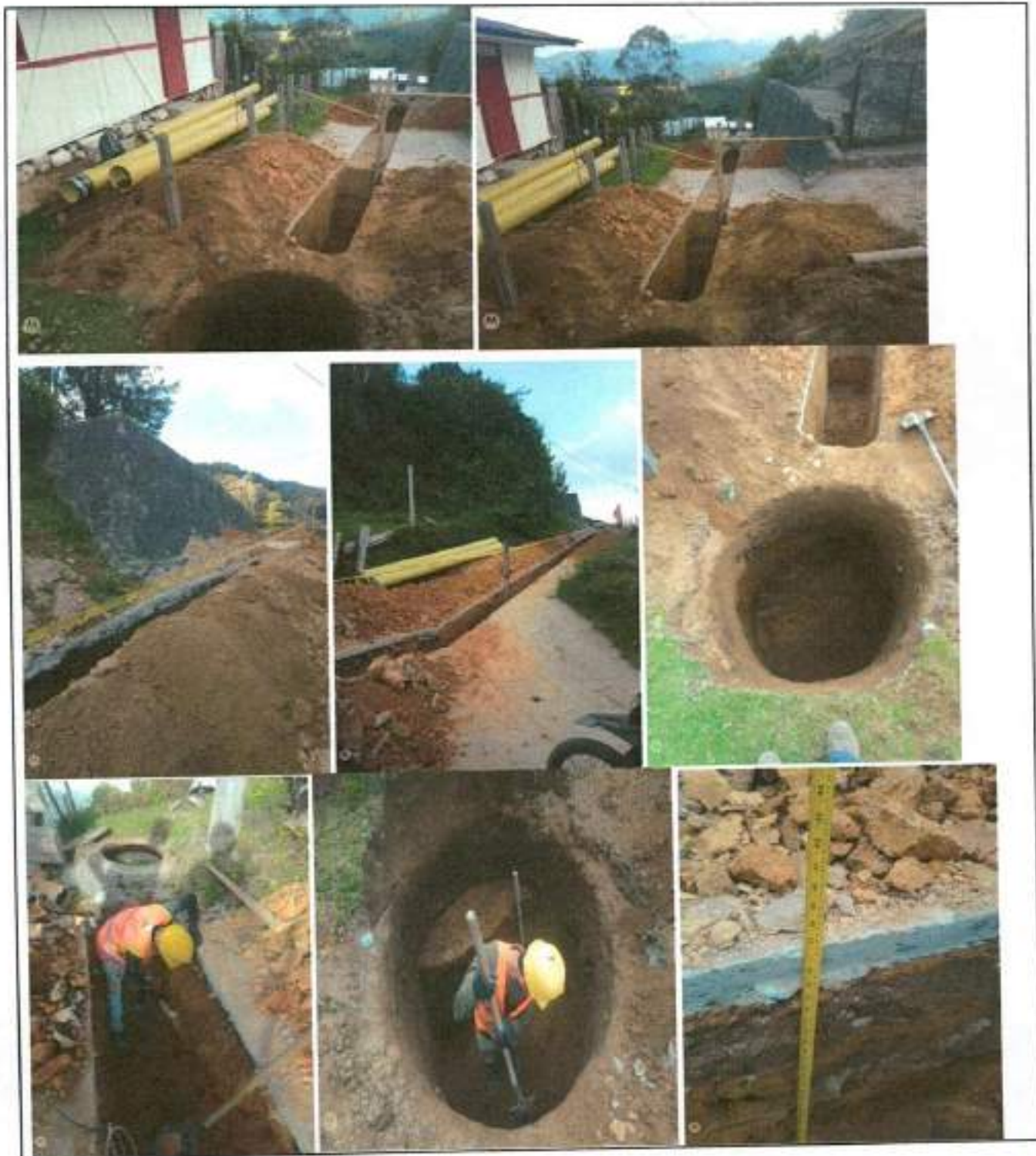
4.7 En material común de 0 a 2m



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



4.8 Entibado horizontal Tipo I



4.9 Retiro de material sobrante en vehiculo automotor



ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO

4.10 Instalación e tubería PVC corrugada de 12"



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023

4.11 Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla



4.12 Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo



4.13 Bases y Cañuelas



**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**





4.14 Empalme a cámara



4.15 Arena para base y atraque



4.16 Lleno compactado con material de la obra

**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



4.17 Afirmado compactado



CONCRETOS
4.18 Concreto 3000 PSI



4.19 Acero de refuerzo para base de tapa

**INFORME AVANCE DE OBRA
AGOSTO 2023**



4.20 Trabajador Siso (VER INFORME ANEXO COMPONENTE SST)

4.21 Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada



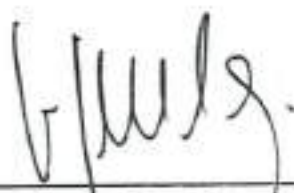
4.22 Instalación de silla yee de 12 x 6"



4.23 Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.




Ing. Sebastián Quintero Pinilla
Residente de obra
Contratista


Ing. Juan Carlos Gómez Mosquera
Supervisor de Zona Centro
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



INFORME MENSUAL

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ELABORADO POR

DANIELA VALENCIA RODRIGUEZ

MARULANDA/ CALDAS

AGOSTO 2023

OBJETIVOS GENERAL: Divulgar y sensibilizar las normas en seguridad y salud en el trabajo, para facilitar el control de los factores de riesgo y prevenir la aparición de Accidentes y Enfermedades de origen laboral.

- Conocer los fundamentos básicos y la metodología en la realización de Visitas de Inspección.
- Facilitar la identificación de los factores de riesgo y seguir medidas de prevención.

OBJETIVO ESPECIFICO:

- Desarrollar intervenciones sobre las Condiciones de Salud y de Trabajo encontradas como prioritarias en los diagnósticos de salud y trabajo con el fin de promover y mantener el mayor grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores que laboran y aumentar la productividad de la Entidad.
- Buscar alternativas viables de solución a las necesidades actuales de la Entidad, mediante el desarrollo de un programa permanente, que lleve a mantener y mejorar las condiciones de vida y salud de los trabajadores y lograr su más alto nivel de bienestar y eficiencia.
- Lograr la participación activa de los trabajadores en el desarrollo de los diferentes subprogramas a desarrollar.
- Cuidar, mantener y conservar la maquinaria, equipos, instalaciones y el medio laboral en los que se desenvuelve y desarrolla la entidad.
- Fomentar los Estilos de Vida Sana y Trabajo Saludable.
- Ubicar y mantener al trabajador según sus aptitudes físicas y psicológicas, en ocupaciones que pueda desempeñar eficientemente sin poner en peligro su salud o la de sus compañeros.

- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedad profesión.

Relación del frente de la obra.

| FRENTE DE LA OBRA | LUGAR | CONTRATISTA | CONTRATO | MUNICIPIO |
|--|--|----------------------------|----------|-----------|
| Reposición de acueducto y alcantarillado | Calle 7 entre carreras 5 a 6 | Sebastián quintero pinilla | 212-2023 | Marulanda |
| Reposición de alcantarillado | Variante descole alcantarillado la planta de tratamiento | Sebastián quintero pinilla | 212-2023 | Marulanda |

Programas De Seguridad

- **Programa De Observaciones De Seguridad** Las observaciones de seguridad son una herramienta que nos permite identificar actos inseguros por parte de los trabajadores en la obra, las observaciones son dirigidas al trabajador y su manera de actuar durante el trabajo.
- **Programa De Dotación O Renovación De Equipos De Protección Personal** Los equipos de protección personal son entregados a cada trabajador a su ingreso a obra y se van renovando por desgaste. El registro de la entrega se hace en el formato individual de entrega de Equipos de Protección Personal, en la que se contempla el Equipo entregado, la cantidad, la fecha de entrega y la firma del trabajador
- **Programa Estilos De Vida Saludable** Promover estilos de vida saludable orientados a la promoción de la salud y la prevención de enfermedades de los trabajadores de la obra.
- **Programa De Prevención Del consumo Alcohol, Tabaco Y Otras Sustancias Psicoactivas** A partir de la identificación de factores de riesgo y factores de protección asociados al consumo de sustancias psicoactivas se formula un programa para la prevención de accidentes y enfermedades laborales contribuyendo a un puesto de trabajo más seguro, saludable y productivo

Factores De Riesgo

A Continuación, Los factores de riesgos Físicos y Biomecánicos, a los cuales nos vemos afectados en obra.

Físicos

Ruido

MUY ALTO: No escuchar una conversación a una intensidad normal a una distancia menos de 50 cm

ALTO: Escuchar la conversación a una distancia de 1 m a una intensidad normal

MEDIO: Escuchar la conversación a una distancia de 2 m a una intensidad normal

Temperaturas Extremas

MUY ALTO: Percepción subjetiva de calor o frío en forma inmediata en el sitio.

ALTO: Percepción subjetiva de calor o frío luego de permanecer 5 min en el sitio

MEDIO: Percepción de algún Discomfort con la temperatura luego de permanecer 15 min.

Vibraciones

MUY ALTO: Percibir notoriamente vibraciones en el puesto de trabajo

ALTO: Percibir sensiblemente vibraciones en el puesto de trabajo

MEDIO: Percibir moderadamente vibraciones en el puesto de trabajo

Biomecánicos

Postura

MUY ALTO: Posturas con un riesgo extremo de lesión musculo esquelética. Deben tomarse medidas correctivas inmediatamente.

ALTO: Posturas de trabajo con riesgo probable de lesión. Se deben modificar las condiciones de trabajo tan pronto como sea posible.

MEDIO: Posturas con riesgo moderado de lesión musculo esquelética sobre las que se precisa una modificación, aunque no inmediata.

Movimientos Repetitivos

MUY ALTO: Actividad que exige movimientos rápidos y continuos de los miembros superiores, a un ritmo difícil de mantener (ciclos de trabajo menores a 30 s ó 1 min, o

concentración de movimientos que utiliza pocos músculos durante más del 50 % del tiempo de trabajo).

ALTO: Actividad que exige movimientos rápidos y continuos de los miembros superiores, con la posibilidad de realizar pausas ocasionales (ciclos de trabajo menores a 30 segundos ó 1 min, o concentración de movimientos que utiliza pocos músculos durante más del 50 % del tiempo de trabajo).

Esfuerzos

MUY ALTO: Actividad intensa en donde el esfuerzo es visible en la expresión facial del trabajador y/o la contracción muscular es visible.

ALTO: Actividad pesada, con resistencia.

MEDIO: Actividad con esfuerzo moderado.

Manipulación Manual De Cargas

MUY ALTO: Manipulación manual de cargas con un riesgo extremo de lesión musculo esquelética. Deben tomarse medidas correctivas inmediatamente.

ALTO: Manipulación manual de cargas con riesgo probable de lesión. Se deben modificar las condiciones de trabajo tan pronto como sea posible.

MEDIO: Manipulación manual de cargas con riesgo moderado de lesión musculo esquelética sobre las que se precisa una modificación, aunque no

Inmediata.

Charla Sobre la Diferencia entre EPP Y EPI

EPP: Elementos de protección personal. (Casco, guantes, gafas, orejeras).

EPI: Equipo de protección individual (Arnés).



Charla: Riesgo Psicosocial en la construcción

Uno de los primeros riesgos en la construcción que tenemos que prestarle más atención.

- cargas de trabajo excesivas;
- Estrés laboral
- Violencia en el trabajo
- exigencias contradictorias y falta de claridad de las funciones del puesto;
- falta de participación en la toma de decisiones que afectan al trabajador y falta de influencia en el modo en que se lleva a cabo el trabajo;
- gestión deficiente de los cambios organizativos, inseguridad en el empleo;
- comunicación ineficaz, falta de apoyo por parte de la dirección o los compañeros;
- acoso psicológico y sexual, violencia ejercida por terceros.

Medidas Preventivas

- Se deben establecer canales de comunicación en las organizaciones. Fomentar la participación de las personas mediante la toma de decisiones en aspectos relacionados con su trabajo.
- Planificar los ritmos de trabajo durante la ejecución de las obras para controlar la carga de trabajo.
- Definir de forma clara las funciones y responsabilidades de cada puesto de trabajo.
- Impartir formación en gestión y dirección de equipos para los mandos intermedios.

Pausas Activas

Las pausas activas son descansos transitorios dentro de la jornada laboral, que se ejecutan mediante la realización de ejercicios físicos y mentales, los cuales tienen como finalidad la recuperación de energía. Estas consisten en una serie de ejercicios que se realizan para reducir la fatiga laboral, evitar que el cuerpo se vea afectado con el tiempo

y prevenir posible enfermedad laboral o accidente que genere una discapacidad con ocasión del trabajo.

El propósito principal de realizar dichas pausas en el trabajo es contribuir con la eliminación y/o disminución de enfermedades laborales.

Ventajas y beneficios de realizar pausas activas en la obra.

- Disminuyen el riesgo de enfermedades profesionales.
- Favorecen el mejoramiento de la postura.
- Disminuyen el estrés y la sensación de fatiga (visual y corporal).
- Estimulan y favorecen la circulación.
- Mejoran el desempeño laboral.
- Favorecen la capacidad de concentración.
- Motivan y mejoran las relaciones interpersonales y promueven la integración social.
- Reducen la tensión muscular.
- Previenen lesiones como los espasmos musculares



Riesgo Ergonómico En Obra

Este es el riesgo más común que se presenta en obras por que requieren adoptar posturas fatigantes, como arrodillado, en cuclillas, agachado, así como levantar o mover cargas pesadas, realizar movimientos repetitivos, especialmente de manos o brazos, y, en general, realizar tareas que exigen esfuerzos importantes.

Por esto, es vital dar las respectivas capacitaciones a todo el personal de obra brindando así mucha más consciencia acerca del Riesgo Ergonómico y sus consecuencias.

Al realizar las labores de excavación en obra más se aumenta cada vez más el riesgo ergonómico y más si es excavación manual.



Principales riesgos laborales en la construcción

Entre los riesgos laborales del sector de la construcción estarían:

➤ **Caídas**

Pueden producirse a distinto nivel (tejados o cubiertas) o al mismo (tropezones, resbalones).

➤ **Falta de orden y limpieza**

Tener el material tirado por el suelo o una superficie resbaladiza por no haberla sacado puede derivar en golpes o caídas.

➤ **Proyección de partículas**

Pueden desprenderse fragmentos o partículas del material de trabajo, maquinaria o herramientas.

➤ **Golpes contra objetos y herramientas**

Se producen de forma frecuente en las extremidades inferiores y superiores.

➤ **Atrapamientos**

Pueden producirse con la maquinaria de trabajo, así como atropellos con vehículos de carga.

➤ Sobreesfuerzos

Es uno de los riesgos principales del sector y tiene consecuencias tanto a corto como a largo plazo. En los trabajos de construcción se levantan constantemente cargas, por lo que pueden provocar lesiones musculoesqueléticas de forma aguda o crónica.



Prevención: para evitar estos riesgos

La prevención de riesgos laborales empieza **mucho antes de que se inicie una obra**. Antes es necesario que el técnico de prevención acuda al espacio donde se trabajará para identificar los posibles riesgos, evaluarlos y determinar qué medidas hay que implementar. Entre las medidas generales a adoptar, destacar:

- Establecer **sistemas de información entre los trabajadores** realizando reuniones periódicas, liderar un buen equipo de trabajo, establecer descansos estratégicos, organizar reuniones informativas
- Adoptar **medidas de protección colectiva** y medidas de protección individual (EPP)
- **Formar** a los trabajadores. Debe hacerse de forma continua.
- Mantener las diferentes zonas de trabajo limpias de obstáculos.
- Comprobar las señalizaciones necesarias antes del comienzo de la obra/construcción.



Accidente e incidente de trabajo diferencia

Se maneja con todo el personal de la obra acerca de las diferencias entre un accidente e incidente de trabajo como se puede identificar estos sucesos:

Accidente:

- El accidente que sufre el trabajador al ir o al volver del trabajo, también conocido como accidente inherente
- Accidentes que sufre el trabajador como consecuencia del desempeño de cargos electivos de carácter sindical. También se considera accidente de trabajo si éste se produce al ir o al volver del lugar en que se desarrollan las funciones propias de dichos cargos.
- El accidente que ocurre como consecuencia de las tareas que realiza el trabajador bien al cumplir las órdenes del empresario, bien de forma espontánea en pos del buen funcionamiento de la empresa.
- Los accidentes que suceden en actos de salvamento, siempre y cuando éstos tengan alguna conexión con el trabajo

Incidente:

El incidente laboral es un acontecimiento repentino que tiene lugar en el lugar de trabajo y, al representar un peligro potencial, puede derivar en un accidente laboral. Un incidente representa, por otro lado, una oportunidad para mejorar la seguridad de una empresa y evitar futuros accidentes. Un ejemplo típico de incidente laboral es cuando se derrama algún líquido sobre el suelo en la obra que puede llegar a ocasionar el resbalón de un trabajador.



- Uno de los pilares más importantes como SST son las charlas, capacitaciones en las obras respecto a todo el tema de accidentalidad, riesgos laborales entre otros, es fundamental para las organizaciones y más para todo el gremio de la construcción. Concientizar a todos los trabajadores acerca de los riesgos y los peligros que se enfrentan cada día
- Es fundamental antes de iniciar las labores realizar una capacitación brindando siempre los temas más importantes, de allí pasar a realizar pausas activas de 10 Minutos Podrá reducir los índices de accidentabilidad, incrementar la involucración de los trabajadores o entre otras, mejorar la productividad ya que se produce una minimización de los errores o incidentes
- Al finalizar la capacitación se realiza con todo el personal de la obra una retroalimentación sobre los aspectos más importantes comentados en la reunión para llevarlos a práctica, como lo es el correcto uso de los EPP, Mantener las zonas limpias y despejadas, realizar mantenimiento y desinfección de las maquinarias y equipos.
- **Diferencia entre peligro y riesgo**
- **Peligro:** es una condición o característica intrínseca que puede causar lesión o enfermedad, daño a la propiedad y/o paralización de un proceso peligro.
- Ejemplos: Piso resbaloso (peligro)
- **Riesgo:** es la combinación de la probabilidad y la consecuencia de no controlar el peligro.
- Ejemplo: es la baja probabilidad de una fractura (riesgo).

¿Cómo prevenir los riesgos en obra?

- Elaborar, implantar y aplicar un plan de prevención de riesgos laborales.
- Evaluar los riesgos.
- Planificar y ejecutar la actividad preventiva.
- Formar e informar a los trabajadores en materia de seguridad y salud laboral.

| Peligro | Riesgo |
|-----------------------------------|--|
| Locativo | Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte |
| Publico: Robos agresiones asaltos | Muerte, agresiones verbales y físicas, heridas, estrés laboral |
| Accidentes de transito | Golpes, traumas, muerte, fracturas |



Reunión de seguridad sobre resbalones, tropiezos y caídas.

Esta reunión trata de las superficies de trabajo y de cómo evitar resbalones, tropiezos y caídas, en la obra ya que son las lesiones laborales más frecuentes. Se les hace retroalimentación sobre la limpieza, el orden y el aseo en la obra.

- Consejo de más seguridad: haga giros amplios en las esquinas, para que pueda tener una vista de lo que está adelante
- Cualquier accidente de tropiezo puede lesionarlo. Las caídas se pueden prevenir
- Prevención de caídas: alertar a los demás: reparar o informar el peligro

- Más consejos de seguridad: caminar con precaución es la forma número uno de evitar resbalones.
- Consejo de más seguridad: camine despacio y con cuidado
- Consejo de más seguridad: no lleve cargas grandes que no pueda ver a su alrededor.



La importancia de la protección ante el ruido en obra.

El ruido es un agente que puede causar problemas a la salud, muchas veces no visibles a simple vista como lo es la pérdida de audición, pero se van haciendo más presentes con el paso del tiempo.

Las consecuencias que puede tener el ruido en un trabajador dependerán de la intensidad del ruido y su frecuencia. Las afecciones más frecuentes por la exposición al ruido suelen ser:

- El estrés laboral o irritación producida por el ruido.
- La pérdida de audición (hipoacusia) gradual.
- Distracción del trabajador, siendo otra fuente de origen de accidentes.

Un trabajador con una pérdida de audición también puede experimentar:

- Una limitación de sus relaciones con otras personas.
- Una disminución de su rendimiento y productividad laboral.

Es de suma importancia usar adecuadamente los elementos de protección personal en este caso (protección auditiva tipo copa).



¿Cómo prevenir los riesgos de la exposición al ruido?

Para evitar o reducir las consecuencias de estar expuesto al ruido se debe:

- Usar la protección auditiva correctamente, tanto los tapones auditivos como las orejeras ofrecen protección ante el ruido. Asimismo, estos deberán estar en buen estado y ser cuidados para garantizar su eficacia.
- Reportar los ruidos o sonidos que hayan surgido de manera imprevista en los equipos, esto puede ser indicador de una avería o mal funcionamiento.
- Participar de la rotación de puestos de trabajo para reducir el tiempo la exposición al ruido entre varios trabajadores.

Tipos de protección auditiva

- Tapones auditivos de espuma desechables. Es el tipo de dispositivo de protección auditiva más utilizado
- Tapones auditivos a presión
- Tapones auditivos reutilizables
- Tapones auditivos hechos a medida.

En sus inicios la pérdida de audición suele ser pasada por alto, ya que no se manifiesta con dolor, originando que sea subestimada hasta que la pérdida ya es irreversible. Utilizando la protección auditiva correctamente se puede prevenir daños a la salud.

| | |
|-------------------------------------|---|
| RESOLUCIÓN 1016 DE 1989 | Artículo 10 numeral 16. Promover actividades de recreación y deporte. |
| RESOLUCIÓN 2646 DE 2008 | Por la cual se establecen disposiciones y se definen responsabilidades para la identificación, evaluación, prevención, intervención y monitoreo permanente de la exposición a factores de riesgo psicosocial en el trabajo. |
| LEY 1335 DE 2009 | En todas las áreas cerradas no se podrá fumar, tanto en lugares de trabajo, como en los públicos, además donde se realicen eventos masivos. |
| LEY 1355 ARTICULO 20 | Día de lucha contra la obesidad y el sobrepeso y la Semana de hábitos de vida saludable. Declárese el 24 de septiembre como el Día Nacional de Lucha contra la Obesidad y el Sobrepeso y su correspondiente semana como la semana de hábitos de vida saludable. |
| LEY 1562 DE 2012 ARTICULO 11 | Servicios de promoción y prevención. |
| LEY 9 DE 1979 | Preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones. |
| DECRETO 1072 DE 2015 | Establecer las actividades de promoción y prevención tendientes a mejorar las condiciones de trabajo y salud de los Trabajadores |

Dentro de las actividades y capacitaciones se incluyen las siguientes:

- Capacitación en estilos de vida saludables
- Capacitaciones para fomentar adecuados hábitos de vida saludable: Fomento del deporte, buenos hábitos alimenticios, entre otros.
- Promoción del consumo de agua y beneficios de la hidratación.
- Actividades y capacitaciones en Higiene Postural y fomento de la misma a través de imágenes didácticas.
- Actividad de manejo del estrés.

- Jornada de alimentación saludable, en la cual se hace entrega a cada trabajador de una fruta con un mensaje alusivo a la importancia de consumir alimentos saludables.
- Programación de capacitaciones, talleres y/o actividades de tamizaje visual, audiometría, cáncer de mama, cáncer de próstata, importancia de la citología, obesidad, entre otros, a través de las EPS.
- Jornada de prevención sobre alcohol, drogas y tabaquismo.
- **Concepto de Estilo de Vida Saludable:** De acuerdo con lo anterior, el Estilo de Vida Saludable se entiende como "Los hábitos y costumbres que cada persona puede realizar para lograr un desarrollo y un bienestar sin atentar contra su propio equilibrio biológico y la relación con su ambiente natural, social y laboral". Alcanzar dicho estilo de vida saludable sólo es posible cuando se cuenta con los conocimientos, se tiene la oportunidad y, ante todo, la voluntad de hacerlo, que es lo que en realidad determina el auto cuidado del individuo. "El autocuidado son las acciones personales que emprende y realiza cada individuo con el fin de mantener su vida, su salud, su bienestar y responder de manera constante a las necesidades individuales que se presentan".



Enfermedades Crónicas No Transmisibles

Sobrepeso y Obesidad: son una epidemia que afecta a individuos de todas las edades, sexos, razas y latitudes, sin respetar el nivel socioeconómico. Se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa, perjudicial para la salud.

Enfermedades cardiovasculares: Las enfermedades cardiovasculares (ECV) son un grupo de desórdenes del corazón y de los vasos sanguíneos, entre los que se incluyen:

Infarto Agudo de Miocardio: Es una enfermedad cardíaca frecuente en la que se produce una muerte (necrosis) de las células del músculo cardíaco (miocardio) debido a la falta prolongada de oxígeno (isquemia). Junto con la angina de pecho forma parte de lo que se conoce como síndrome coronario agudo.

Hipertensión arterial: Es un estado patológico caracterizado por un aumento de la tensión arterial por encima de los valores considerados normales.

Diabetes Mellitus: La diabetes mellitus es una enfermedad que se produce por una alteración del metabolismo de los carbohidratos en la que aparece una cantidad excesiva de azúcar en la sangre y en la orina, que ocurre cuando el páncreas no produce suficiente insulina para cubrir sus necesidades o bien, cuando la que se produce no se metaboliza efectivamente; es una enfermedad multiorgánica, con afectación en el sistema macro y micro vascular, que tiene como consecuencia, lesión en diferentes órganos y sistemas del cuerpo tanto a corto como a largo plazo.

Dislipidemias: Es el conjunto de patologías caracterizadas por alteraciones en las concentraciones de los lípidos sanguíneos y de los componentes de las lipoproteínas circulantes, a un nivel que implica un riesgo para la salud.

Hipercolesterolemia: Consiste en la presencia de colesterol en sangre por encima de los niveles considerados normales. Factores protectores

Alimentación Saludable: Uno de los beneficios de comer saludablemente es que es la mejor manera de tener energía durante todo el día, conseguir las vitaminas y minerales que se necesitan, el mantenerse fuerte para realizar deportes y otras actividades, y el de mantener un peso que sea el mejor para el cuerpo, por lo que hay

que prevenir hábitos de alimentación que no sean saludables como la comida rápida. El consumo de comida rápida suele relacionarse con la obesidad, las enfermedades del corazón, la diabetes del tipo II y las caries.

Ejercicio Físico: Se ha demostrado la importancia del ejercicio físico para el control del peso, reducción del colesterol, mantenimiento adecuado de la glucosa en la 36 sangre, la disminución del riesgo de enfermedad coronaria, hipertensión arterial y muerte súbita, y se está estudiando la influencia favorable que pueda ejercer en enfermedades orgánicas como la diabetes, osteoporosis, hipertensión, alcoholismo, tabaquismo, y enfermedades mentales como la depresión, ansiedad, psicosis, retraso mental. Al igual que el comer saludablemente es importante para la salud, el ejercicio físico también nos ofrece beneficios como, por ejemplo:

- Incrementa el funcionamiento del sistema cardiovascular y respiratorio para mejorar el aporte de oxígeno y nutrientes a los tejidos.
- Opera cambios en la mente del hombre hacia direcciones más positivas independientemente de cualquier efecto curativo. Produciendo moderados efectos, pero positivos sobre estados depresivos, ansiedad, estrés y bienestar psicológico.

- **Aumenta la circulación cerebral.**
- **Mejora y fortalece el sistema osteomuscular**
- **Mejora el aspecto físico de la persona.**



Identificación de Riesgos

- **Actividad rutinaria.** Actividad que forma parte de un proceso de la organización, se ha planificado y es estandarizarle.

- **Actividad no rutinaria.** Actividad no se ha planificado ni estandarizado dentro de un proceso de la organización o actividad que la organización determine como no rutinaria por su baja frecuencia de ejecución.
- **Enfermedad.** Condición física o mental adversa identificable, que surge, empeora o ambas, a causa de una actividad laboral, una situación relacionada con el trabajo o ambas (NTC-OHSAS 18001).
- **Enfermedad profesional.** Todo estado patológico que sobreviene como consecuencia obligada de la clase de trabajo que desempeña el trabajador o del medio en que se ha visto obligado a trabajar, bien sea determinado por agentes físicos, químicos o biológicos (Ministerio de la Protección Social, Decreto 2566 de 2009).
- **Evaluación Higiénica.** Medición de los peligros ambientales presentes en el lugar de trabajo para determinar la exposición ocupacional y riesgo para la salud en comparación con los valores fijados por la autoridad competente
- **Exposición** Situación en la cual las personas se encuentran en contacto con los peligros.
- **Monitoreo biológico.** Evaluación periódica de muestras biológicas (ejemplo sangre, orina, heces, cabellos, leche materna, entre otros) tomadas a los trabajadores con el fin de hacer seguimiento a la exposición a sustancias químicas, a sus metabolitos o a los efectos que éstas producen en los trabajadores
- **Peligro:** Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas, o una combinación de estos
- **Riesgo:** Combinación de la probabilidad de que ocurra un evento o exposición peligrosa, y la severidad de lesión o enfermedad, que pueda ser causado por el evento o las exposiciones.

- **Diagnóstico de condiciones de salud.**

Resultado del procedimiento sistemático para determinar "el conjunto de variables objetivas de orden fisiológico, psicológico y sociocultural que determinan el perfil sociodemográfico y de morbilidad de la población trabajadora" (Decisión 584 de la Comunidad Andina de Naciones).

Inspecciones

1. **Inspección Planeada:** Requiere de un cronograma y proceso previo de planeación que obedezca a necesidades específicas que se desarrollen en la empresa, de aspectos generales, de seguridad o saneamiento de la empresa, sus principales características son:
 - Precisan de un cubrimiento sistemático de las áreas críticas de trabajo de riesgo específico a vigilar.
 - Están orientadas por listas de chequeo previamente elaboradas de acuerdo con los factores de riesgo propios de la empresa.

- Las personas que hacen este tipo de inspecciones, requieren un entrenamiento previo.
- Tienen objetivos claramente definidos sobre los aspectos a revisar
- Están dirigidos a la detección precoz de detalles y circunstancias no obvias que tienen la capacidad potencial de generar siniestros
- Permiten la participación de los trabajadores del área implicada. Estas inspecciones tratan de determinar lo que falla y también aquello que podría fallar
- Requieren de un informe final detallado con los resultados obtenidos.

Inspección Pre operacional: Es aquella que hace parte de la rutina de trabajo y tiene por objetivo determinar cualquier condición de peligro que pueda presentarse durante la labor que realiza. En estos casos, el trabajador puede de inmediato corregir la situación o informar la condición sub estándar por escrito al responsable.

Inspección Informal: Es la que hace la persona al demostrar preocupación determinada al encontrar una condición o situación que corregir en el ejercicio normal de su trabajo.



ACCIONES A TOMAR PARA CASOS POSITIVOS DE CONSUMO DE SPA.

- Se define la política empresarial sobre adicciones y dependencias.
- Se define las acciones a tomar: esto se define de acuerdo a políticas de la empresa

- En caso de accidentes: Sanción disciplinaria, con copia a la hoja de vida, condición de tratamiento para evitar despido
- Exámenes de ingreso: indagar el uso de sustancias, evitar ingreso de personas con adicciones
- Ausentismo: Investigación de casos sospechosos, por parte de medicina laboral y sanción disciplinaria en casos confirmados
- Bajo rendimiento laboral: Investigación y tratamiento por parte de medicina laboral, devaluación de desempeño por gestión humana
- Situación al azar que no representó peligro: Re inducción Al puesto de trabajo
- Sospecha por alguna razón: Examen médico, pruebas farmacológicas

| Depresores del Sistema Nervioso | Estimulantes del Sistema Nervioso | Alucinógenos | Sustancias Mixtas |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ ALCOHOL ➤ SOLVENTES ORGÁNICOS ➤ ANESTESICOS | <ul style="list-style-type: none"> ➤ COCAINA ➤ Y SUS DERIVADOS | <ul style="list-style-type: none"> ➤ LSD ➤ PEYOTE ➤ HONGOS | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Marihuana ➤ Éxtasis |

Reposición de acueducto y alcantarillado
Calle 7 entre carreras 5 a 6 Marulanda/ Caldas

Señalización Obra:



Maquinaria y equipos:



**Reposición de acueducto y alcantarillado
Calle 7 entre carreras 5 a 6 (FRENTE #1)**





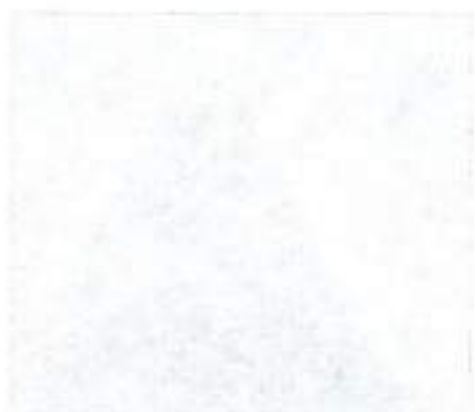




































Variante descole alcantarillado la planta de tratamiento. (FRENTE #4)



PLATE 1. *Staphylinidae* of the subgenus *Staphylinus* (1917)



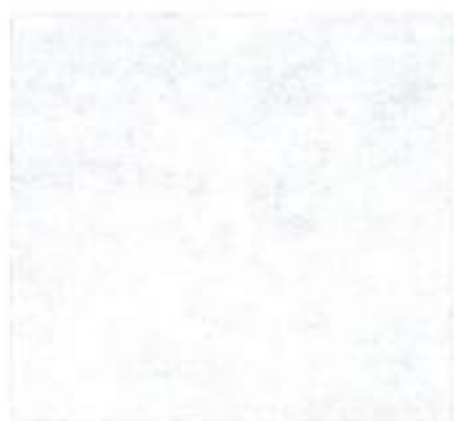














Daniela Valencia R

Daniela Valencia Rodríguez
Responsable SST



Таблица 1.1
1998

CONTINIO
212

CONTROL DE ASISTENCIA

CAPACITACION X REUNION _____

FECHA 14/07/23

OBRA 212-2023 ENCARGADO Daniela Valencia R

TEMA Tipos de Riesgos - exposición al Ruido

| N | NOMBRE | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|----|-------------------|------------|-------|----------------------|
| 1 | Nelson Hernan | 1002954838 | AY | Nelson |
| 2 | Jhoan Sebastian | 1054538210 | AY | Jhoan S |
| 3 | Andres Alvaro M | 1061047333 | AY | Andres |
| 4 | Juan Jose J | 1061048089 | AY | Juan Jose U |
| 5 | Cristian Alvaro D | 1061656785 | AY | Cristian K |
| 6 | Francisco Luis L | 1110498238 | AY | Francisco Luis Lopez |
| 7 | Ara maria castano | 1193568771 | AY | Ara Maria C |
| 8 | William Ocampo | 16713874 | AY | William Ocampo |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

OBSERVACIONES GENERALES:

Handwritten notes in the left column, including a header and several lines of text.

Handwritten notes in the right column, including a header and several lines of text.

Table with multiple rows and columns, containing handwritten data.

Table with multiple rows and columns, containing handwritten data.

Handwritten notes at the bottom of the left column.

Handwritten notes at the bottom of the right column.

CONTROL DE ASISTENCIA

CAPACITACION X

REUNION _____

FECHA 29/3/23

OBRA 212-2023

ENCARGADO Daniela Valencia R

TEMA Socialización Resolución 2646/2008

| N | NOMBRE | CEDULA | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|------------|-------|------------------|
| 1 | Hernan media | 1002954838 | AY | Hernan |
| 2 | Juan Jose J | 1061048089 | AY | Juan Jose U |
| 3 | Cristian albio | 1061656785 | AY | Cristian |
| 4 | Francisco Luis L | 1110498278 | AY | Francisco Luis L |
| 5 | Ana maria C | 119256871 | AY | Ana Maria C |
| 6 | Joley ospina | 15997686 | AY | Joley Ospina |
| 7 | William ocampo | 16113874 | AY | William Ocampo |
| 8 | Leonardo Florez | 4457182 | AY | Leonardo |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

OBSERVACIONES GENERALES:

Handwritten notes at the top of the page, including a title and several lines of text.

A large table with multiple columns and rows, containing handwritten data or notes.

Handwritten notes at the bottom of the page, including a footer or concluding remarks.

RESERVATIUM GUBERNIO PALLA
 COMPAÑIA DEL 14 DE JULIO AÑO 2023
 MAJELLANDA - GALDAS

| CÓD | NOMBRES Y APELLIDOS | CÉDULA | CARGO | SALARIO | | DÍAS TRABAJADOS | PARTIC. LABORADO | VALOR SAL LABORADO | REVENIDO | AVANCE TRABAJOS | OTROS PAGOS | TOTAL ORDENARIO | TOTAL DEVENIDADO | DOTO PENSION | DOTO SALUD | TOTAL A PAGAR | FORMA DE PAGAR | |
|----------------|------------------------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------------|------------------|--------------------|-----------|-----------------|-------------|-----------------|------------------|--------------|------------|---------------|----------------|------------|
| | | | | BASE | ADICIONAL | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | RODRIGUEZ Y APELLIDOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | RODRIGUEZ Y APELLIDOS | 2023-08-08 | AYUDANTE | 1,180,000 | | 2.3 | 7% | \$ 81,354 | \$ 77,333 | \$ 6,374 | \$ 43,354 | \$ 77,333 | \$ 130,081 | \$ 2,887 | \$ 2,887 | \$ 134,737 | Hermana | |
| 2 | RODRIGUEZ Y APELLIDOS | 2023-08-08 | AYUDANTE | 1,180,000 | | 1.8 | 3% | \$ 48,887 | \$ 38,887 | \$ 4,887 | \$ 43,354 | \$ 38,887 | \$ 68,707 | \$ 1,333 | \$ 1,333 | \$ 74,298 | Primas | |
| 3 | MARTINEZ LOPEZ ALVARO ANDRES | 1971-04-19 | AYUDANTE | 1,180,000 | | 2.3 | 7% | \$ 81,354 | \$ 77,333 | \$ 6,374 | \$ 43,354 | \$ 77,333 | \$ 130,081 | \$ 2,887 | \$ 2,887 | \$ 134,737 | Primas | |
| 4 | RODRIGUEZ Y APELLIDOS | 2023-08-08 | AYUDANTE | 1,180,000 | | 2.3 | 7% | \$ 81,354 | \$ 77,333 | \$ 6,374 | \$ 43,354 | \$ 77,333 | \$ 130,081 | \$ 2,887 | \$ 2,887 | \$ 134,737 | Juan Jose | |
| 5 | RODRIGUEZ Y APELLIDOS | 2023-08-08 | AYUDANTE | 1,180,000 | | 2.3 | 7% | \$ 81,354 | \$ 77,333 | \$ 6,374 | \$ 43,354 | \$ 77,333 | \$ 130,081 | \$ 2,887 | \$ 2,887 | \$ 134,737 | Primas | |
| 6 | RODRIGUEZ Y APELLIDOS | 2023-08-08 | AYUDANTE | 1,180,000 | | 2.0 | 7% | \$ 81,354 | \$ 77,333 | \$ 6,374 | \$ 43,354 | \$ 77,333 | \$ 130,081 | \$ 2,887 | \$ 2,887 | \$ 134,737 | Primas | |
| 7 | RODRIGUEZ Y APELLIDOS | 2023-08-08 | AYUDANTE | 1,180,000 | | 2.3 | 7% | \$ 81,354 | \$ 77,333 | \$ 6,374 | \$ 43,354 | \$ 77,333 | \$ 130,081 | \$ 2,887 | \$ 2,887 | \$ 134,737 | Primas | |
| 8 | RODRIGUEZ Y APELLIDOS | 2023-08-08 | AYUDANTE | 1,180,000 | | 2.3 | 7% | \$ 81,354 | \$ 77,333 | \$ 6,374 | \$ 43,354 | \$ 77,333 | \$ 130,081 | \$ 2,887 | \$ 2,887 | \$ 134,737 | Primas | |
| TOTALLES SUMAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | \$ 880,000 | \$ 79,333 | \$ 246,888 | \$ 880,000 | \$ 187,181 | \$ 28,000 | \$ 26,000 | \$ 987,181 |

OBSERVACIONES: TOTAL NOMINA: \$ 987,181

Aprobado: _____ Fecha de Pago: 13 DE JULIO DEL 2023

The first part of the report deals with the general situation of the company. It is noted that the company has been successful in its operations and that the management has been very efficient. The financial statements show a steady increase in sales and a decrease in expenses. The company is well-positioned to continue its growth in the future.

The second part of the report discusses the specific details of the company's operations. It is noted that the company has a strong reputation in the market and that its products are of high quality. The company's marketing strategy is very effective and has resulted in a large increase in sales. The company's financial statements show a steady increase in sales and a decrease in expenses.

The third part of the report discusses the company's future plans. It is noted that the company has a strong vision for the future and that it is committed to continuing its growth. The company's management is very confident and has a clear plan for the future. The company's financial statements show a steady increase in sales and a decrease in expenses.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In addition, it is noted that the records should be kept up-to-date and organized in a systematic manner. This helps in identifying trends and anomalies over time, which is crucial for effective financial management.

The second part of the document outlines the procedures for handling discrepancies. It states that any difference between the recorded amounts and the actual amounts should be investigated immediately. The reasons for such discrepancies could be clerical errors, missing receipts, or misstatements.

Once the cause of the discrepancy is identified, appropriate corrective actions should be taken. This may involve adjusting the records, issuing new receipts, or seeking clarification from the relevant parties. The goal is to ensure that the records accurately reflect the true financial position at all times.

The final part of the document provides a summary of the key points discussed. It reiterates the importance of accuracy, transparency, and regular updates in maintaining financial records. It also highlights the need for a clear and consistent system of record-keeping to facilitate the identification and resolution of any issues that may arise.

In conclusion, the document serves as a guide for anyone responsible for managing financial records. By following the outlined procedures, one can ensure that the records are reliable, accurate, and easy to audit. This is essential for maintaining the integrity and trustworthiness of the financial data.



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| | | | | | | | |
|----------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|---|------------|--|
| Informe Número | 1 | Fecha del informe | 24 de Agosto del 2023 | Acta parcial | X | Acta final | |
|----------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|---|------------|--|

| | |
|-------------------------------|--|
| Número del contrato | 212 DE 2023 |
| Objeto: | GRUPO XIV, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS |
| Nombre Contratista: | SEBASTIÁN QUINTERO PINILLA C.C. No. 75.102.308 |
| Fecha del contrato: | 20 DE JUNIO DE 2023 |
| Plazo de ejecución: | 120 DIAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO |
| Valor inicial: | \$ 323.459.725 |
| Fecha de iniciación: | 14 DE JULIO DEL 2023 |
| Fecha de suspensión: | No Aplica |
| Fecha de reiniciación: | No Aplica |
| Fecha de terminación inicial: | 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| Adición (en valor): | No Aplica |
| Prórroga No.1 (en tiempo): | No Aplica |
| Supervisor: | Ing. Juan Carlos Gómez Mosquera |

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

| | |
|------------------------------------|----------|
| Avance físico del periodo Acta N°1 | 47,223 % |
| Avance físico Acumulado | 47,223 % |

1.2. Avance en tiempo

| | |
|----------------------------|---|
| Plazo de ejecución: | 120 DIAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO |
| Tiempo total transcurrido: | 42 días |
| Avance Porcentual: | 35,00 % |

CONTRATO DE SERVIDIO
 ENTRE EL SEÑOR DON JUAN PABLO GARCIA
 Y
 LA EMPRESA

| Fecha | Nº | Valor | Saldo | Deuda | Interés |
|-------|----|-------|-------|-------|---------|
|-------|----|-------|-------|-------|---------|

| | | | | | |
|------------|-----|---------|----------|--|--|
| 15/01/2010 | 001 | 1000000 | 1000000 | | |
| 15/01/2010 | 002 | 1000000 | 2000000 | | |
| 15/01/2010 | 003 | 1000000 | 3000000 | | |
| 15/01/2010 | 004 | 1000000 | 4000000 | | |
| 15/01/2010 | 005 | 1000000 | 5000000 | | |
| 15/01/2010 | 006 | 1000000 | 6000000 | | |
| 15/01/2010 | 007 | 1000000 | 7000000 | | |
| 15/01/2010 | 008 | 1000000 | 8000000 | | |
| 15/01/2010 | 009 | 1000000 | 9000000 | | |
| 15/01/2010 | 010 | 1000000 | 10000000 | | |

CONTRATO DE SERVIDIO
 N° 1

El presente contrato se celebra en virtud de la ley
 N° 1000000

El presente contrato se celebra en virtud de la ley
 N° 1000000

| Fecha | Nº | Valor | Saldo | Deuda | Interés |
|------------|-----|---------|---------|-------|---------|
| 15/01/2010 | 001 | 1000000 | 1000000 | | |
| 15/01/2010 | 002 | 1000000 | 2000000 | | |

1.3. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

- REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 (FRENTE #1)

PRELIMINARES


1.1 Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)



1.2 Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.

| | |
|---|---|
| INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ESTADÍSTICAS |  |
| INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS | |

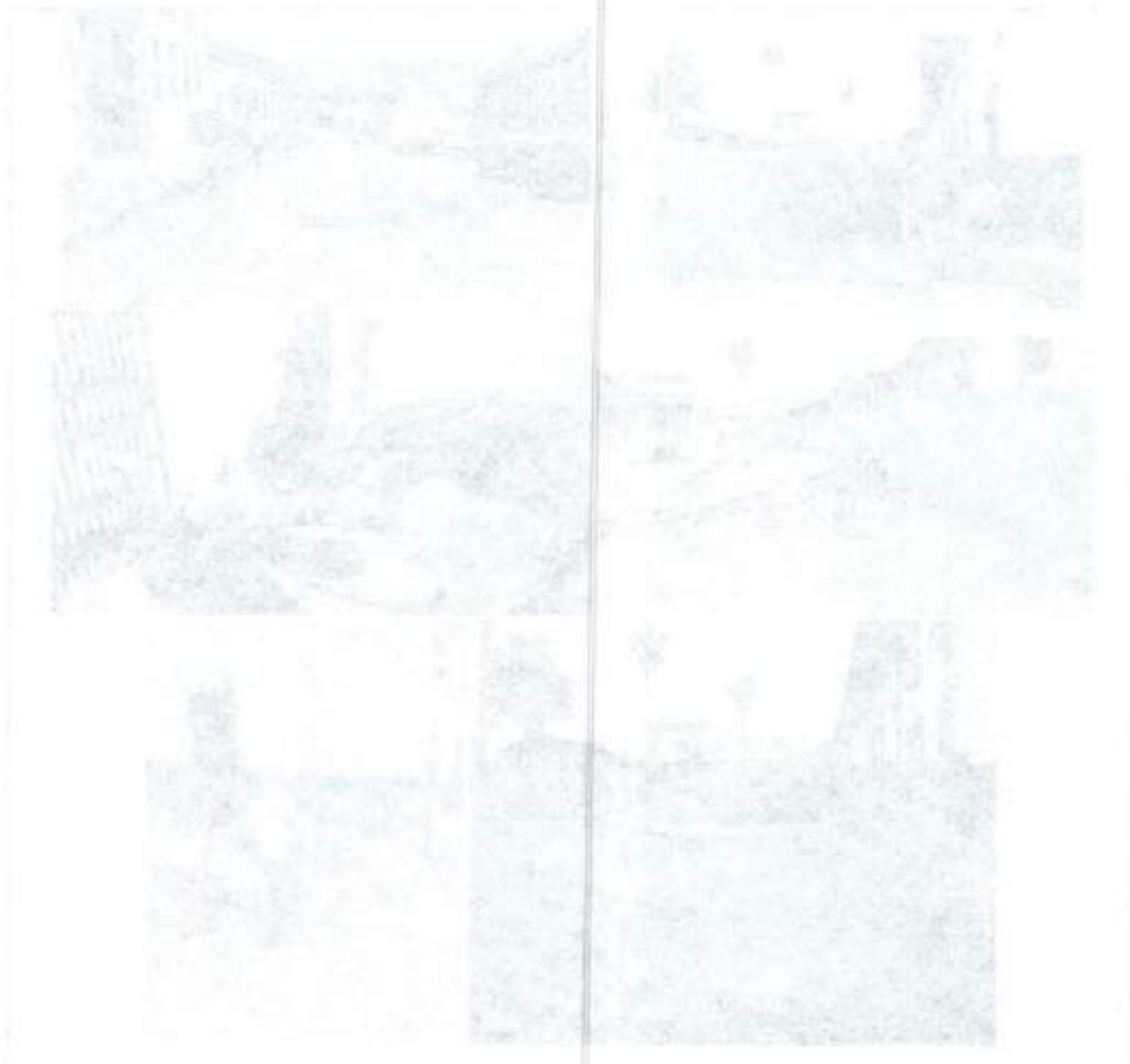
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
 DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

| |
|---|
| INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS |
|  |
| INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS |



1.3 Instalación de valla institucional 2x4

STATE OF TEXAS
COUNTY OF DALLAS



STATE OF TEXAS
COUNTY OF DALLAS



1.4 Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto



DEMOLICIONES VARIAS

1.5 Corte con disco abrasivo

STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

100

THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears on the records of the County Clerk of said County.

ATTEST:

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and the seal of said County at Dallas, Texas, this 10th day of June, 1900.

CLERK OF COUNTY

CLERK OF COUNTY

CLERK OF COUNTY

CLERK OF COUNTY



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



STATE OF NEW YORK
OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
ALBANY, N. Y.

NO. 10

IN SENATE,
January 10, 1910.

REPORT
OF THE
COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE,
IN ANSWER TO A RESOLUTION PASSED
BY THE SENATE, APRIL 11, 1909,
RELATIVE TO THE LANDS BELONGING
TO THE STATE.





1.6 Demolicion de pavimento rigido <= 18 cm





OFFICE OF THE REGIONAL DIRECTOR OF OFFICE





AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



SECTION DE CONTRACTIONS

LES DONS DE SOUTIEN FINANCIER DE LA

2012

| NOM DE LA SOCIÉTÉ | MONTANT |
|-------------------|---------|
| SOCIÉTÉ A | 10000 |
| SOCIÉTÉ B | 20000 |
| SOCIÉTÉ C | 15000 |
| SOCIÉTÉ D | 30000 |
| SOCIÉTÉ E | 25000 |
| SOCIÉTÉ F | 18000 |
| SOCIÉTÉ G | 12000 |
| SOCIÉTÉ H | 22000 |
| SOCIÉTÉ I | 16000 |
| SOCIÉTÉ J | 28000 |
| SOCIÉTÉ K | 14000 |
| SOCIÉTÉ L | 32000 |
| SOCIÉTÉ M | 19000 |
| SOCIÉTÉ N | 24000 |
| SOCIÉTÉ O | 17000 |
| SOCIÉTÉ P | 21000 |
| SOCIÉTÉ Q | 13000 |
| SOCIÉTÉ R | 26000 |
| SOCIÉTÉ S | 15000 |
| SOCIÉTÉ T | 29000 |
| SOCIÉTÉ U | 18000 |
| SOCIÉTÉ V | 23000 |
| SOCIÉTÉ W | 16000 |
| SOCIÉTÉ X | 31000 |
| SOCIÉTÉ Y | 20000 |

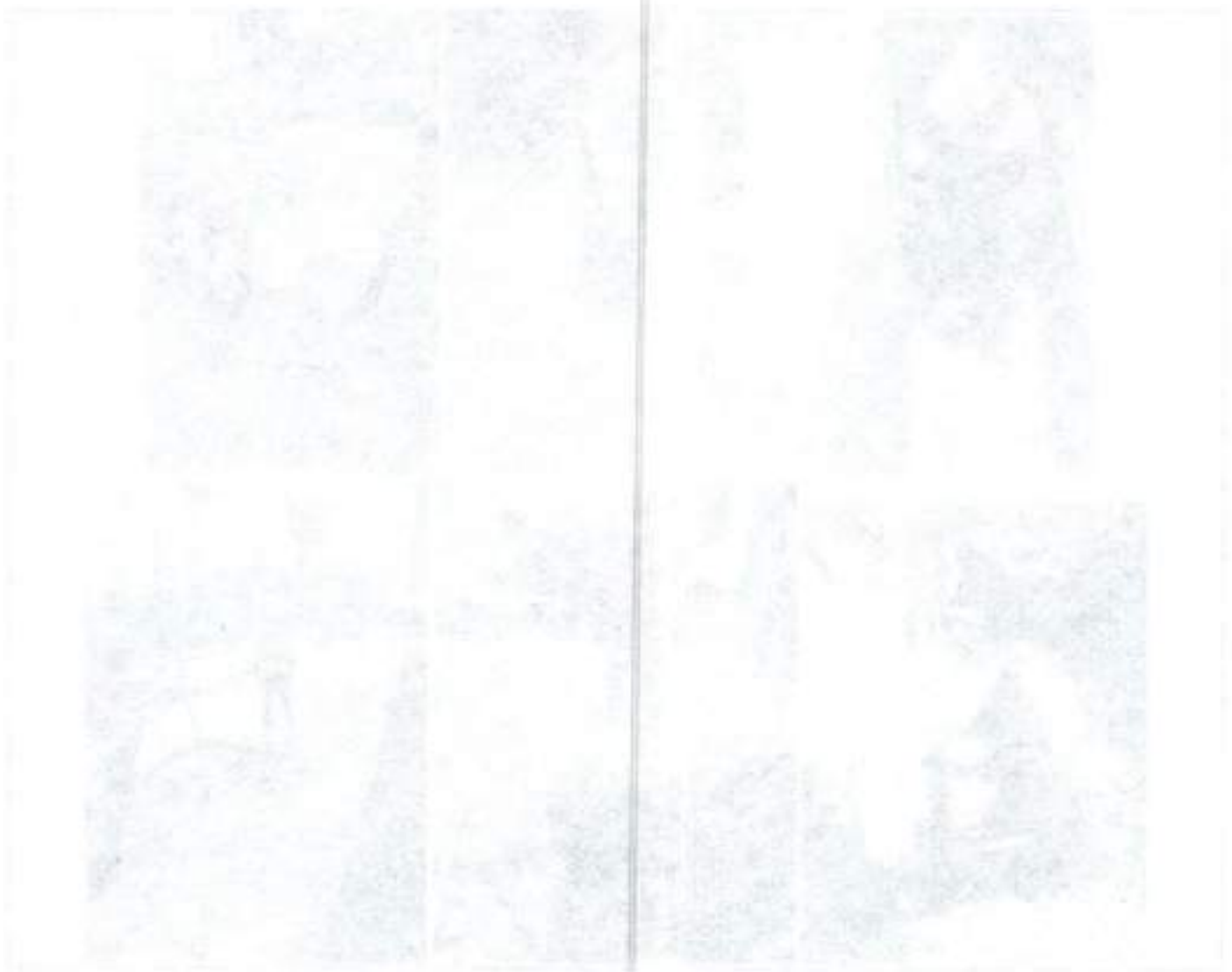


AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL







1.7 Demolicion de andenes y graderias



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
606 S. EAST ASIAN BLDG.
CHICAGO, ILL. 60607
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU





SOBREACARREOS

1.8 Retiro de sobrantes en vehículo Automotor



REPORT OF THE COMMISSIONER
OF THE STATE OF NEW YORK
ON THE
STATE OF THE STATE

1895



STATE OF NEW YORK

STATE OF NEW YORK





AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



EXCAVACIONES

1.9 Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m

STATE OF CALIFORNIA
DEPARTMENT OF REVENUE
OFFICE OF THE ASSISTANT ATTORNEY GENERAL
1500 MARKET STREET, SUITE 1400
SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94102
TELEPHONE (415) 774-3000

RECEIVED
STATE OF CALIFORNIA
DEPARTMENT OF REVENUE
OFFICE OF THE ASSISTANT ATTORNEY GENERAL
1500 MARKET STREET, SUITE 1400
SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94102
TELEPHONE (415) 774-3000

STATE OF CALIFORNIA
DEPARTMENT OF REVENUE
OFFICE OF THE ASSISTANT ATTORNEY GENERAL
1500 MARKET STREET, SUITE 1400
SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94102
TELEPHONE (415) 774-3000



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





1.14 Sustitucion en arena limpia para tuberías



1.15 Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



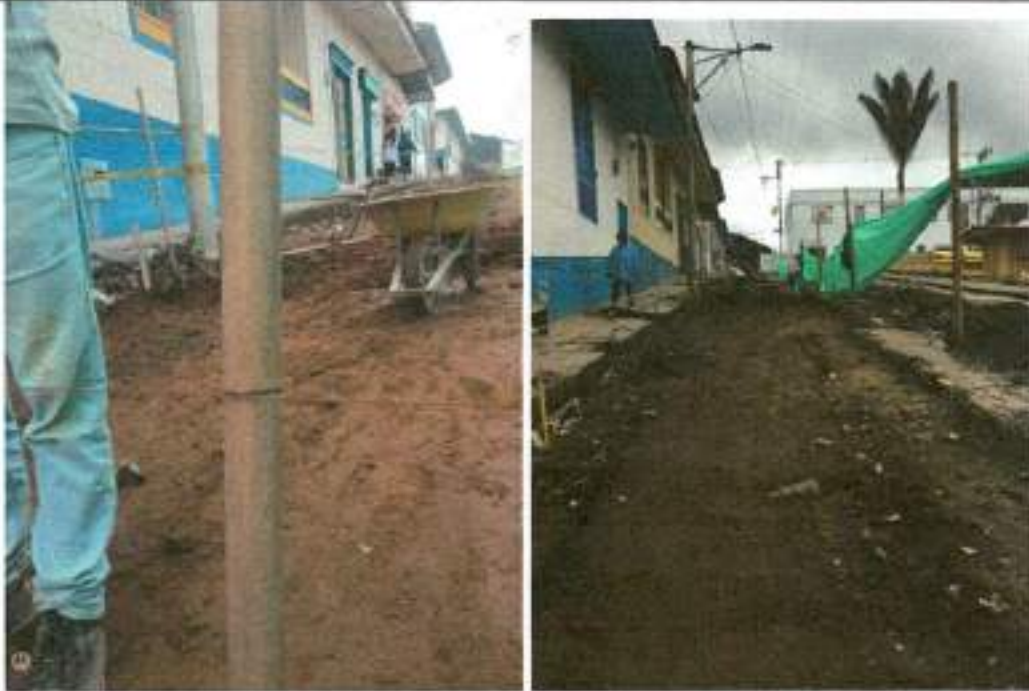


AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





1.10 Excavaciones en Material Conglomerado



RELLENOS

1.11 Rellenos compactos con material seleccionado de excavación



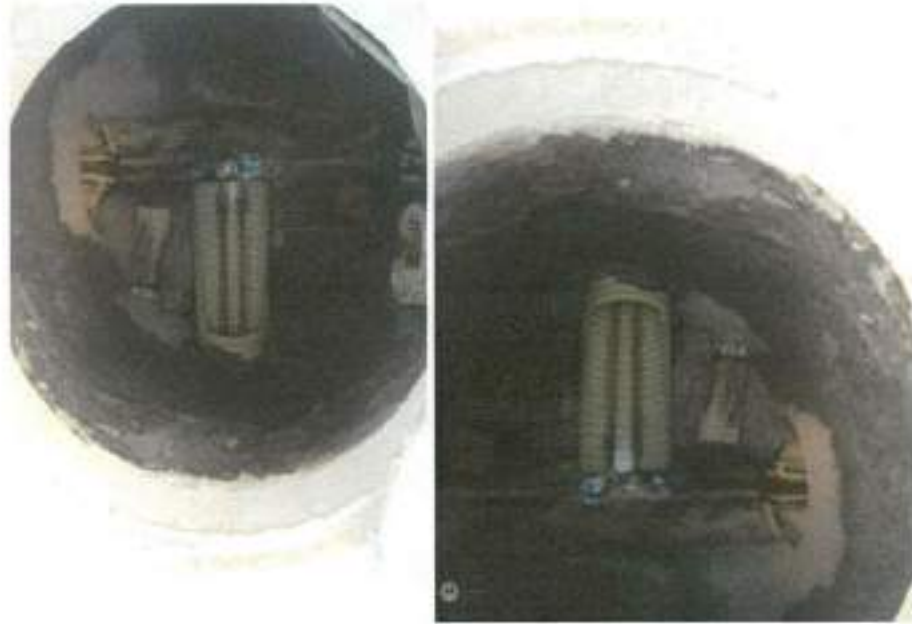
1.17 Empalmes a Cámaras $d=1.20$ m

IDENTIFICATION

AND STATE OF DELAWARE

1902





1.20 Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada





1.12 Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo

SUSTITUCIONES-BASES Y SUBBASES COMPACTOS

1.13 Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico



1.16 Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.



1.21 Instalacion de silla yee de 12 x 6"





AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



OBRAS ACUEDUCTO

1.24 Suministro e instalacion acometida domiciliar de acueducto





SUSPENSIÓN DEL SERVICIO EN MARULANDA 

Toda la cabecera municipal.
Por motivo de fuga en tubería de la obra de la calle 7 carrera 5 a 6.

Martes 25 de julio

A partir de las 10:15 a.m.
Hasta terminar las labores de reparación.



1.25 Empalmes red de acueducto



1.26 Instalacion tuberia de 3"



1.27 Anclaje de tubería de acueducto



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



VISITA DE SUPERVISIÓN DE OBRA EN CAMPO



WORLD ANTIQUITY SOCIETY

RECORD OF MEMBERSHIP AND CONTRIBUTIONS

NO.

NAME

RES.

DATE

AMOUNT

REMARKS

MEMBER'S NAME
RESIDENCE
DATE OF CONTRIBUTION
AMOUNT CONTRIBUTED
REMARKS

MEMBER'S NAME
RESIDENCE
DATE OF CONTRIBUTION
AMOUNT CONTRIBUTED
REMARKS

MEMBERSHIP AND CONTRIBUTION RECORD

MEMBER'S NAME
RESIDENCE
DATE OF CONTRIBUTION
AMOUNT CONTRIBUTED
REMARKS

MEMBER'S NAME
RESIDENCE
DATE OF CONTRIBUTION
AMOUNT CONTRIBUTED
REMARKS



ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRAACTUALES

1.30 Suministro e instalación Aro Tapa HF=D: 0,68 para cámara de inspección



1.31 Entibado horizontal vertical tipo 1

STATE OF TEXAS
COUNTY OF [illegible]

[illegible]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

- VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO (FRETE #4)

PRELIMINARES

4.1 Localización y replanteo



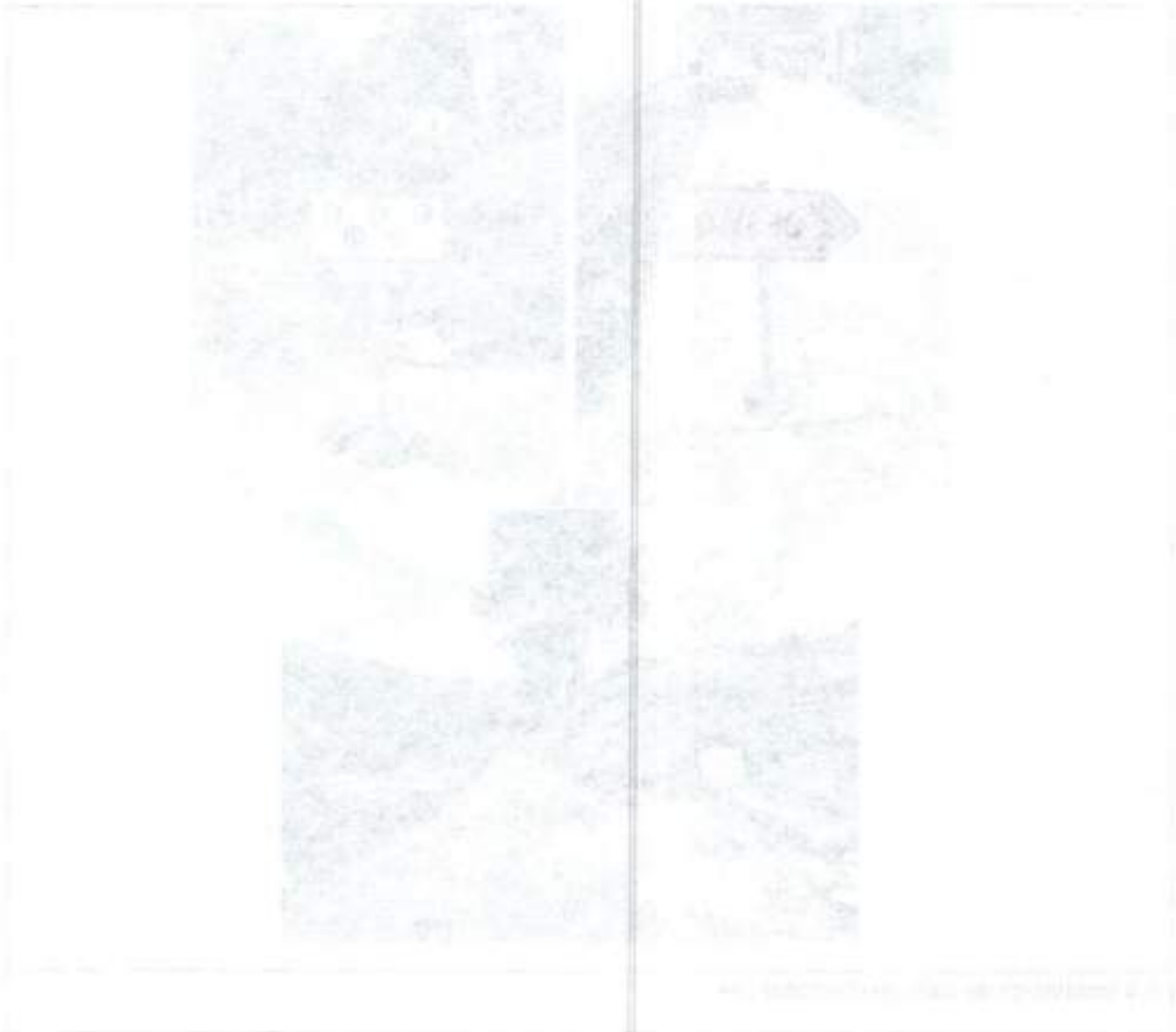
4.3 Señal preventiva y reglamentaria



4.4 Instalación de valla institucional 2x4

COMMUNITY CENTER

ARCHITECTURAL DRAWING



Architectural drawing of a building facade.



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Mejoramos la red de alcantarillado en la variante descole planta de tratamiento en el municipio de Marulanda, Caldas

Invertimos \$67.673.491,00 millones

Controladora: Sebastián Gaitán, Iván
Supervisor: Páramo de Ciro EMPICALDAS SA ESP
Plazo de ejecución: 271 días hábiles

DEMOLICIONES

4.5 Corte con disco abrasivo



SECRET
OFFICE OF THE DIRECTOR OF NATIONAL SECURITY



SECRET
OFFICE OF THE DIRECTOR OF NATIONAL SECURITY



SECRET

SECRET

OFFICE OF THE DIRECTOR OF NATIONAL SECURITY



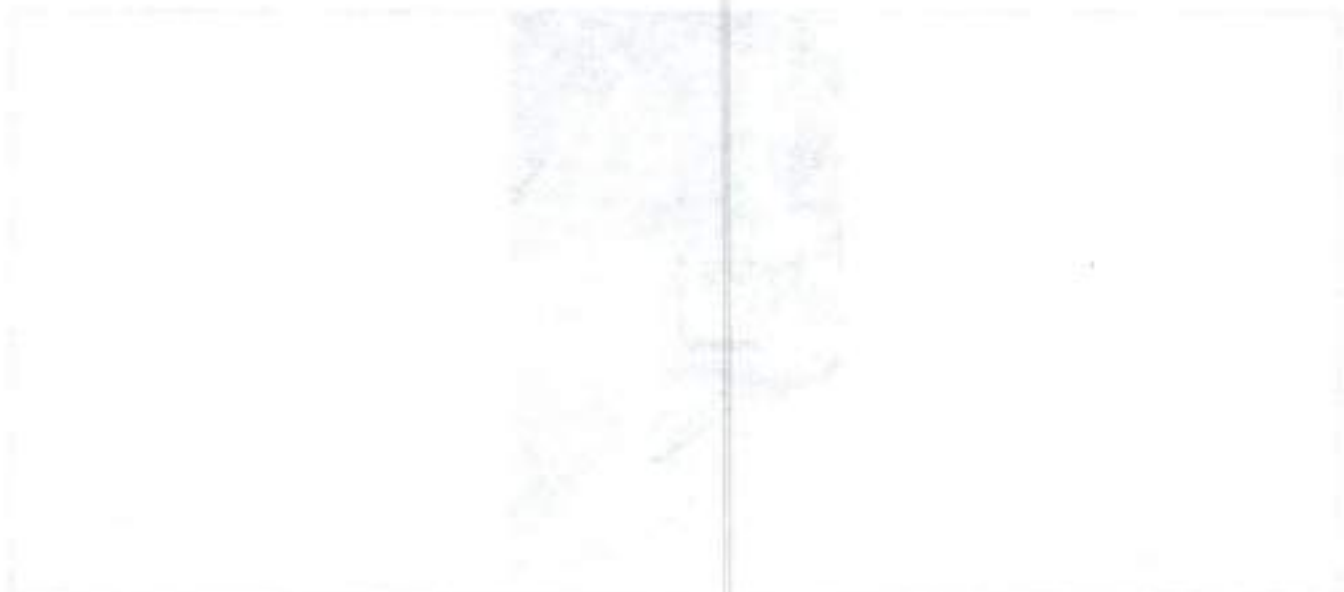


4.6 Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas



EXCAVACIÓN

4.7 En material común de 0 a 2m



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ
ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

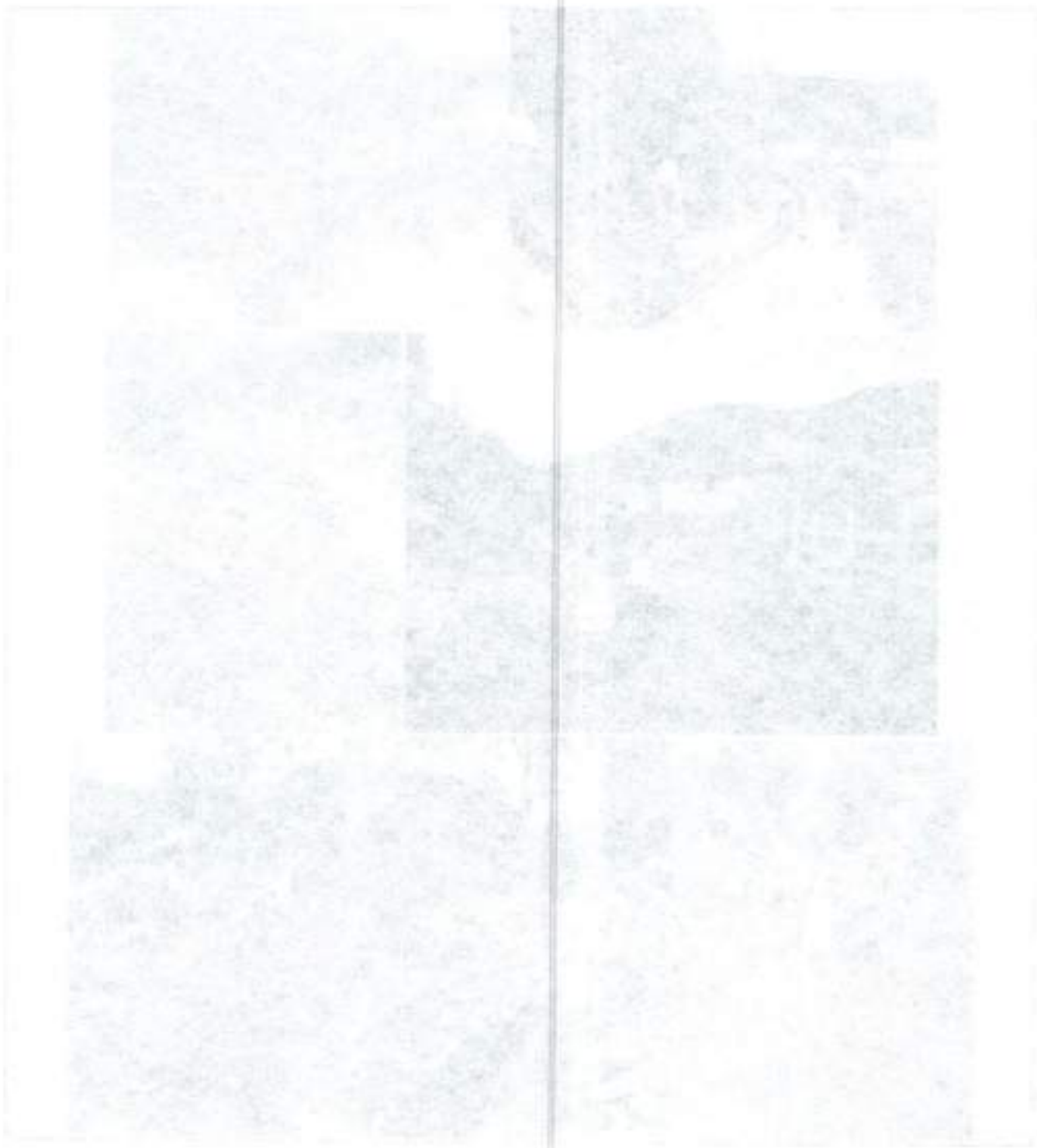


AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL







AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

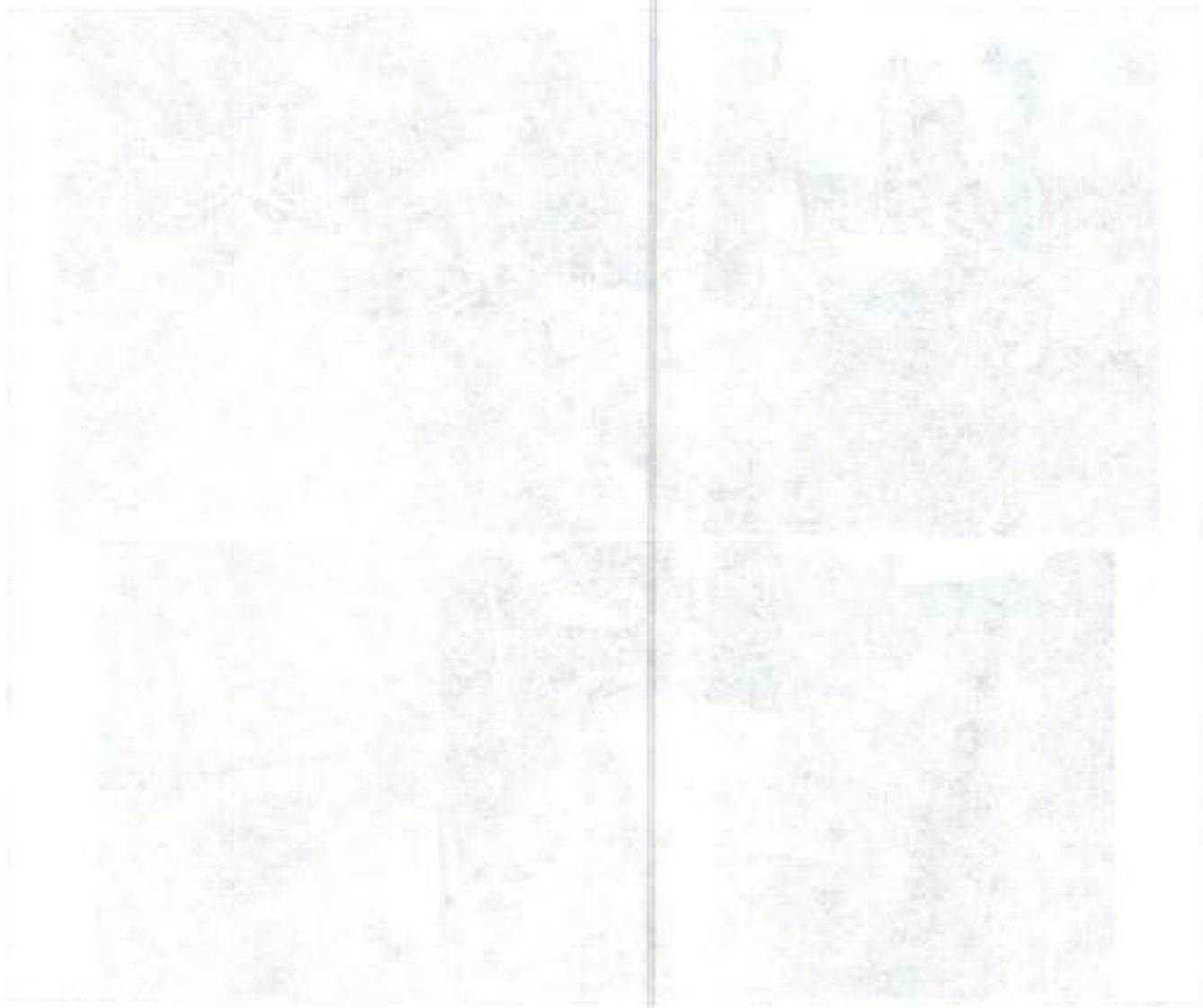
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



PHYSICAL DESCRIPTION

AGE - 21 (1984) (1985) (1986) (1987) (1988)

SEX -

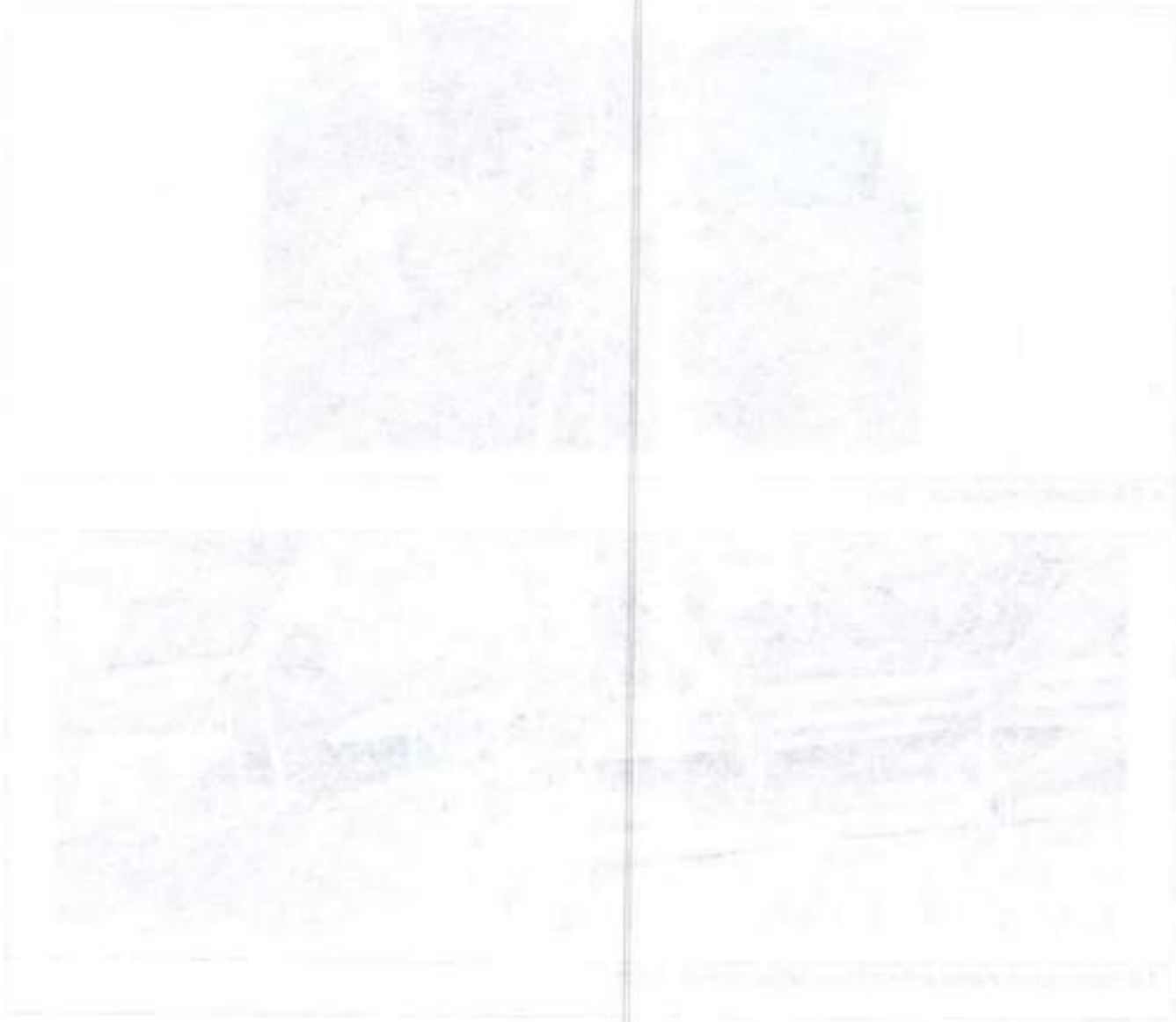




4.8 Entibado horizontal Tipo I



4.9 Retiro de material sobrante en vehiculo automotor





ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO

4.10 Instalación e tubería PVC corrugada de 12"



INSTITUTE OF TECHNOLOGY
MADRAS



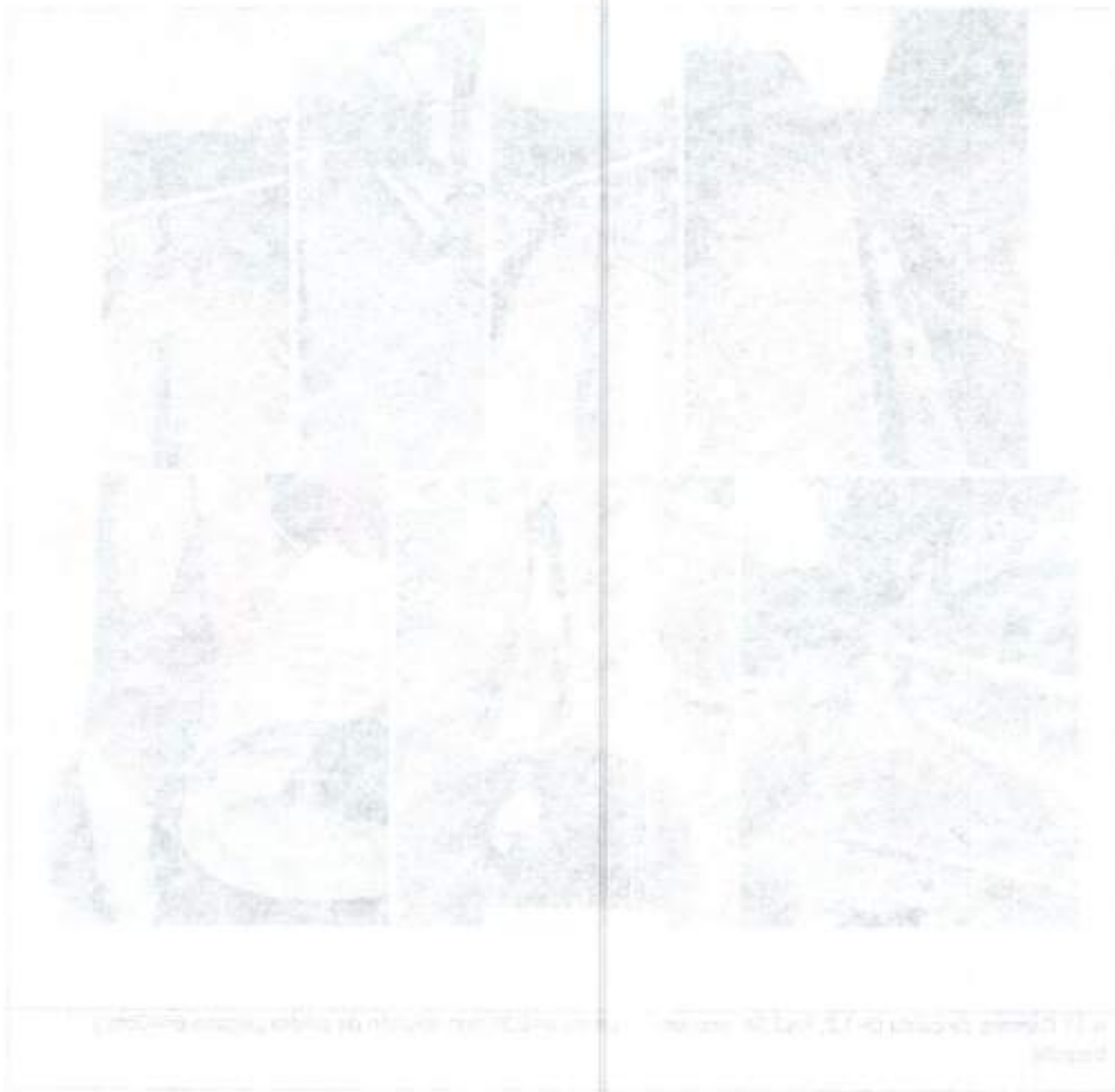
Fig. 1. (a) Control; (b) treated.



Fig. 2. (a) Control; (b) treated.



4.11 Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla



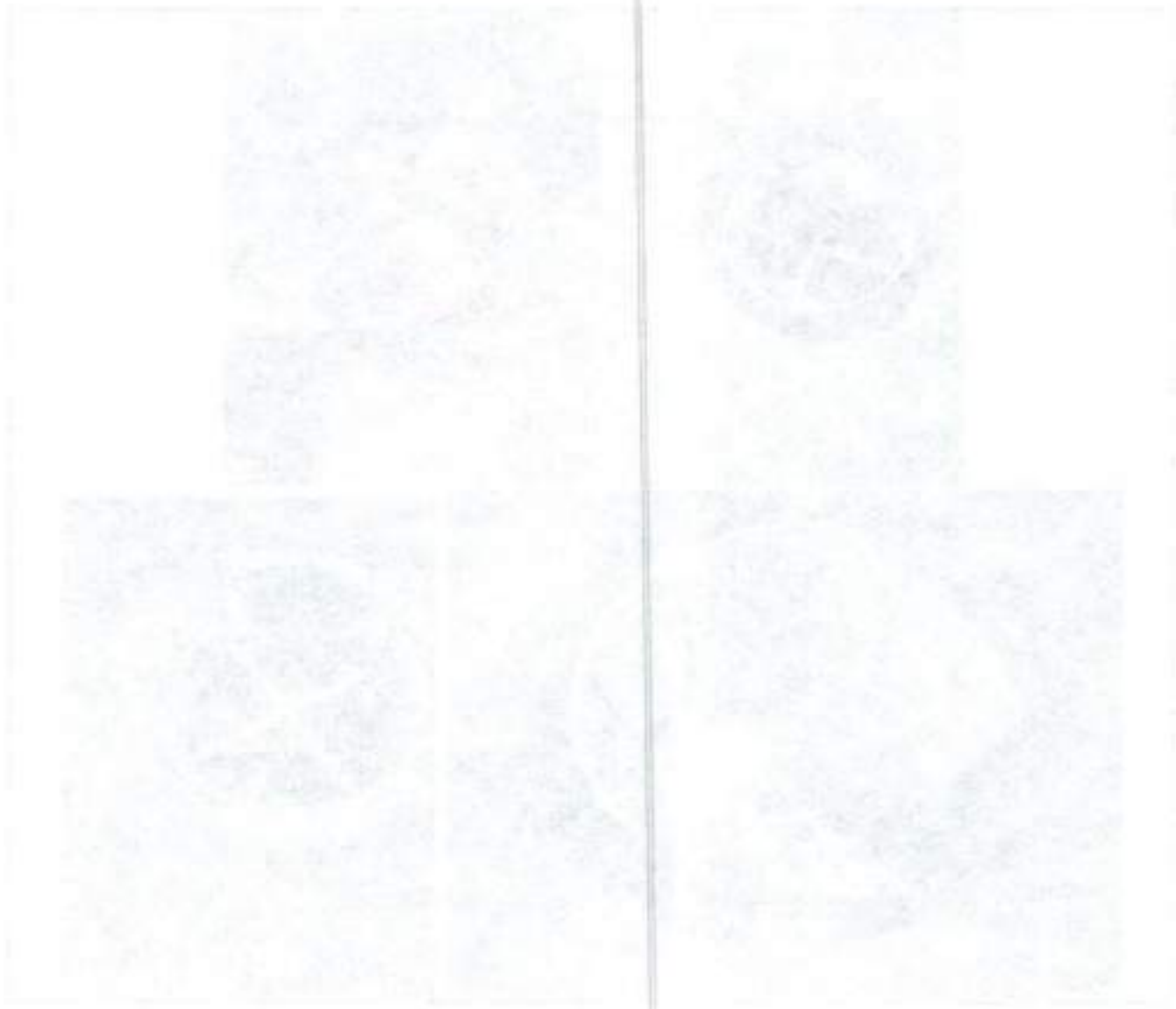


AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL







4.12 Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo



4.13 Bases y Cañuelas



These photographs were taken on 11/11/64 at the FBI Laboratory, Washington, D.C.





4.14 Empalme a cámara



4.15 Arena para base y atraque

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR

DATE: 10/15/54
SUBJECT: [Illegible]

TO: [Illegible]

FROM: [Illegible]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

10/15/54

[Illegible text block]

[Illegible text block]

10/15/54



4.16 Lleno compactado con material de la obra



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





4.17 Afirmado compactado



CONCRETOS

4.18 Concreto 3000 PSI



4.19 Acero de refuerzo para base de tapa



4.20 Trabajador Siso (VER INFORME ANEXO COMPONENTE SST)

4.21 Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada



4.22 Instalacion de silla yee de 12 x 6"



4.23 Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.



1.1. Problemáticas con la obra

- *Al inicio de la obra, el contratista contó con un clima favorable, sin embargo, a través de los días las condiciones climáticas fueron adversas, presentándose lluvias prolongadas.*
- *El contratista presentó escasez de personal a contratar en el municipio de Marulanda, por lo que al inicio de la misma generaba un poco de retraso, el cual mediante los días siguientes compensó dicho atraso.*

1.2. Avance financiero

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Inversión Contratada: | \$ 323.459.724,00 |
| Inversión ejecutada en Acta No. 1: | \$ 152.747.817,00 |
| Porcentaje ejecutado en el periodo: | 47,223 % |
| Inversión total ejecutada: | \$ 152.747.817,00 |
| Porcentaje total acumulado: | 47,223 % |
| Valor por ejecutar | \$ 170.711.908,00 |

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra). ANEXO 2:



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| GARANTÍAS | ASEGURADORA | No. PÓLIZA | FECHA INICIAL | FECHA FINAL | VR. ASEGURADO |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------|------------------|
| CUMPLIMIENTO | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 42-45-101056674 | 14/07/2023 | 13/02/2024 | \$ 97.037.917,50 |
| SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 42-45-101056674 | 14/07/2023 | 13/11/2026 | \$ 64.691.945,00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 42-45-101056674 | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS | | \$ 64.691.945,00 |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 42-40-101043488 | 14/07/2023 | 13/02/2024 | \$ 97.037.917,50 |

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

| NOMBRE DEL TRABAJADOR | ARP | EPS | AFP | PARAFISCALES | FIC |
|----------------------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| FRANCISCO LUIS LOPEZ MARIN | X | X | X | X | X |
| WILLIAM ARBELAEZ OCAMPO | X | X | X | X | X |
| JUAN JOSE JIMENEZ VALENCIA | X | X | X | X | X |
| HERNAN DAVID MEJIA LOPEZ | X | X | X | X | X |
| CRISTIAN ALIRIO GONZALES ZULUAGA | X | X | X | X | X |
| LEONARDO RIOS FLOREZ | X | X | X | X | X |
| JOLEY OSPINA | X | X | X | X | X |
| ANA MARIA CASTAÑO | X | X | X | X | X |
| JHOAN SEBASTIAN RUIZ GUZMAN | X | X | X | X | X |
| ALVARO ANDRES MARTINEZ LOPEZ | X | X | X | X | X |

4. CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1

| FRETE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|----------------|---|-------------|
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1 | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | CANT. | Vr. PARCIAL |
| | PRELIMINARES | | | | | |



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| | | | | | | |
|--|--|-----|--------|-----------------|--------|------------------|
| 1.1 | Localizacion y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record) | mts | 80,00 | \$ 7.476,00 | 147,60 | \$ 1.103.457,60 |
| 1.2 | Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica. | mts | 160,00 | \$ 19.517,00 | 80,00 | \$ 1.561.360,00 |
| 1.3 | Instalación de valla institucional 2x4 | un | 1,00 | \$ 1.127.886,00 | 1,00 | \$ 1.127.886,00 |
| 1.4 | Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto | und | 2,00 | \$ 222.804,00 | 2,00 | \$ 445.608,00 |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | |
| 1.5 | Corte con disco abrasivo | ml | 320,00 | \$ 10.942,00 | 246,40 | \$ 2.696.108,80 |
| 1.6 | Demolicion de pavimento rigido <= 18 cm | m2 | 18,15 | \$ 37.992,00 | 308,13 | \$ 11.706.474,96 |
| 1.7 | Demolicion de andenes y graderias | m2 | 15,00 | \$ 25.995,00 | 107,01 | \$ 2.781.724,95 |
| SOBREACARREOS | | | | | | |
| 1.8 | Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor | m3 | 87,48 | \$ 46.967,00 | 136,26 | \$ 6.399.723,42 |
| EXCAVACIONES | | | | | | |
| 1.9 | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m | m3 | 168,70 | \$ 37.742,00 | 109,59 | \$ 4.136.179,75 |
| 1.10 | Excavaciones en Material Conglomerado | m3 | 10,00 | \$ 44.484,00 | 15,13 | \$ 673.131,89 |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | |
| 1.11 | Rellenos compactos con material seleccionado de excavación | m3 | 168,70 | \$ 31.739,00 | 63,48 | \$ 2.014.791,72 |
| 1.12 | Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo | m3 | 15,00 | \$ 93.175,00 | 23,44 | \$ 2.184.022,00 |
| SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | |
| 1.13 | Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico | m3 | 40,40 | \$ 169.962,00 | 64,96 | \$ 12.339.931,52 |
| 1.14 | Sustitucion en arena limpia para tuberias | m3 | 18,00 | \$ 153.769,00 | 10,33 | \$ 1.588.433,77 |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | |
| 1.15 | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja. | ml | 18,00 | \$ 17.596,00 | 18,00 | \$ 316.728,00 |
| 1.16 | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja. | ml | 80,00 | \$ 34.105,00 | 73,80 | \$ 2.516.949,00 |
| 1.17 | Empalmes a Cámaras d=1.20 m | Und | 2,00 | \$ 115.127,00 | 2,00 | \$ 230.254,00 |
| 1.18 | Cámaras de Inspección D= 1.20 - Concreto 21 Mpa | ml | 2,00 | \$ 812.637,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.19 | Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi | Und | 2,00 | \$ 688.862,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.20 | Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada | und | 5,00 | \$ 573.425,00 | 6,00 | \$ 3.440.550,00 |
| 1.21 | Instalacion de silla yoe de 12 x 6" | Und | 5,00 | \$ 62.361,00 | 7,00 | \$ 436.527,00 |
| CONCRETOS | | | | | | |



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| | | | | | | |
|---|--|----------------|-------|-----------------|-------|----------------------|
| 1.22 | Concreto de 21Mpa para graderías y andenes | m ² | 0,60 | \$ 868.391,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.23 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m ² | 35,00 | \$ 1.179.314,00 | 0,00 | \$ - |
| OBRAS ACUEDUCTO | | | | | | |
| 1.24 | suministro e instalacion acometida domiciliaria de acueducto | und | 5,00 | \$ 60.292,00 | 6,00 | \$ 361.752,00 |
| 1.25 | Empalmes red de acueducto | und | 2,00 | \$ 149.970,00 | 2,00 | \$ 299.940,00 |
| 1.26 | Instalacion tubería de 3" | ml | 80,00 | \$ 7.578,00 | 73,80 | \$ 559.258,40 |
| 1.27 | Andaje de tubería de acueducto | Und | 2,00 | \$ 299.940,00 | 4,00 | \$ 1.199.760,00 |
| TRABAJO DE SOCIALIZACIÓN | | | | | | |
| 1.28 | Trabajador SISO | mes | 1,00 | \$ 4.118.269,00 | 1,00 | \$ 4.118.269,00 |
| 1.29 | Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada | mes | 1,00 | \$ 2.399.653,00 | 1,00 | \$ 2.399.653,00 |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | |
| 1.30 | Suministro e instalación Aro Tapa HF=D: 0,68 para cámara de inspección (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.12), precio presupuesto oficial. | und | 0,00 | \$ 1.001.050,00 | 2,00 | \$ 2.002.100,00 |
| 1.31 | Entibado horizontal vertical tipo 1 (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.8), precio presupuesto oficial. | ml | 0,00 | \$ 44.643,00 | 63,00 | \$ 2.812.509,00 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AIU E IVA) | | | | | | \$ 71.453.081,72 |
| COSTO DIRECTO | | | | | | \$ 52.947.818,98 |
| ADMINISTRACIÓN | | | | | | 29% \$ 15.354.867,51 |
| UTILIDADES | | | | | | 5% \$ 2.847.390,95 |
| IMPREVISTOS | | | | | | 0% \$ - |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | \$ 70.950.077,44 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | 19% \$ 503.004,28 |
| VALOR TOTAL | | | | | | \$ 71.453.081,72 |

FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1 | |
|---------------------------|---|-----|----------|-----------------|---|-----------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | CANT | Vr. PARCIAL |
| PRELIMINARES | | | | | | |
| 4.1 | Localización y replanteo | ml | 198,00 | \$ 7.476,00 | 242,90 | \$ 1.815.920,40 |
| 4.2 | Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros | ml | 204,00 | \$ 19.517,00 | 0,00 | \$ - |
| 4.3 | Señal preventiva y reglamentaria | und | 2,00 | \$ 222.804,00 | 2,00 | \$ 445.608,00 |
| 4.4 | Instalación de valla institucional 2x4 | und | 1,00 | \$ 1.127.886,00 | 1,00 | \$ 1.127.886,00 |



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| DEMOLICIONES | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------|--------|-----------------|--------|------------------|
| 4.5 | Corte con disco abrasivo | ml | 10,00 | \$ 10.942,00 | 77,60 | \$ 849.099,20 |
| 4.6 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas | m² | 1,00 | \$ 119.485,00 | 5,43 | \$ 648.803,55 |
| EXCAVACION | | | | | | |
| 4.7 | En material común de 0 a 2m | m³ | 324,00 | \$ 37.742,00 | 234,72 | \$ 8.858.802,24 |
| 4.8 | Entibado horizontal Tipo I | ml | 99,00 | \$ 44.643,00 | 17,00 | \$ 758.931,00 |
| 4.9 | Retiro de material sobrante en vehículo automotor | m³ | 35,00 | \$ 46.967,00 | 118,83 | \$ 5.581.088,81 |
| ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO | | | | | | |
| 4.10 | Instalación e tubería PVC corrugada de 12" | ml | 198,00 | \$ 34.105,00 | 242,90 | \$ 8.284.104,50 |
| 4.11 | Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla | ml | 5,00 | \$ 914.187,00 | 4,80 | \$ 4.388.097,60 |
| 4.12 | Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo | Un | 4,00 | \$ 1.001.050,00 | 7,00 | \$ 7.007.350,00 |
| 4.13 | Bases y Cañuelas | Un | 4,00 | \$ 775.119,00 | 4,00 | \$ 3.100.476,00 |
| 4.14 | Empalme a cámara | und | 2,00 | \$ 129.525,00 | 4,00 | \$ 518.100,00 |
| LLENOS | | | | | | |
| 4.15 | Arena para base y atraque | m³ | 30,00 | \$ 173.046,00 | 34,01 | \$ 5.885.294,46 |
| 4.16 | Lleno compactado con material de la obra | m³ | 156,00 | \$ 31.739,00 | 121,32 | \$ 3.850.575,48 |
| 4.17 | Afirmado compactado | m³ | 44,00 | \$ 164.967,00 | 42,51 | \$ 7.012.747,17 |
| CONCRETOS | | | | | | |
| 4.18 | Concreto 3000 PSI | m³ | 1,00 | \$ 1.179.314,00 | 8,74 | \$ 10.307.204,36 |
| ACERO | | | | | | |
| 4.19 | Acero de refuerzo para base de tapa | Kilo | 60,00 | \$ 12.187,00 | 357,26 | \$ 4.353.927,62 |
| 4.20 | Trabajador Siso | mes | 1,00 | \$ 4.118.269,00 | 1,00 | \$ 4.118.269,00 |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | |
| 4.21 | Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada (Valor unitario contractual según frente 1, ITEM 1.20) Item contractual. | und | 0,00 | \$ 573.425,00 | 3,00 | \$ 1.720.275,00 |
| 4.22 | Instalacion de silla yee de 12 x 6" (Valor unitario contractual según frente 1, ITEM 1.21) Item contractual. | Und | 0,00 | \$ 62.381,00 | 3,00 | \$ 187.083,00 |
| 4.23 | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja. (Valor unitario ya | ml | 0,00 | \$ 17.596,00 | 27,00 | \$ 475.092,00 |

DEPTO DE INVESTIGACION

INFORME DE LA COMISION DE INVESTIGACION

del

| FECHA | HORA | LUGAR | ACTIVIDAD | OTROS |
|------------|---------|-------------|--------------------------|-------|
| 19/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 20/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 21/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 22/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 23/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 24/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 25/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 26/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 27/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 28/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 29/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 30/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 31/01/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 01/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 02/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 03/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 04/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 05/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 06/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 07/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 08/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 09/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 10/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 11/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 12/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 13/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 14/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 15/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 16/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 17/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 18/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 19/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 20/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 21/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 22/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 23/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 24/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 25/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 26/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 27/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 28/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 29/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |
| 30/02/2011 | 8:00 AM | LABORATORIO | REUNION DE INVESTIGACION | |



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| | | | | | | |
|---|--|--|-----|--|--|------------------|
| contractual según frente 1, ITEM: 1.15) Item contractual. | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AIU E IVA) | | | | | | \$ 81.294.735,19 |
| COSTO DIRECTO | | | | | | \$ 60.240.633,71 |
| ADMINISTRACIÓN | | | 29% | | | \$ 17.469.783,78 |
| UTILIDADES | | | 5% | | | \$ 3.012.031,68 |
| IMPREVISTOS | | | 0% | | | \$ - |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | \$ 80.722.449,17 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | 19% | | | \$ 572.286,02 |
| VALOR TOTAL | | | | | | \$ 81.294.735,19 |

| | |
|---|--------------------------|
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | \$ 152.747.817,00 |
|---|--------------------------|

| N° | DESCRIPCION FRENTE | ACTA PARCIAL No. 1 |
|---|--|-----------------------|
| 1 | FRENTE #1: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 71.453.081,72 |
| 2 | FRENTE #2: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ - |
| 3 | FRENTE #3: CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ - |
| 4 | FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 81.294.735,19 |
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | | 152.747.817,00 |

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

| FECHA DE INSPECCIÓN | CASCO | OVEROL | GUANTES | BOTAS | CARNET | CHALECO | SEÑALIZACIÓN | CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL |
|---|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------------|--|
| 18-JULIO-2023 | A | N/A | A | A | N/A | A | A | A |
| Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica | | | | | | | | |

5.1. EMPLEOS GENERADOS

| Personal Contratista de Construcción | | Local | Externa | Subtotal |
|--------------------------------------|--------------------------|-------|---------|----------|
| Mano de Obra Calificada | Indígenas | | | N/A |
| | Negritudes | | | N/A |
| | Madres cabeza de familia | | | N/A |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| | Personal con limitaciones físicas | | | N/A |
| Mano de Obra No Calificada | Indígenas | | | N/A |
| | Negritudes | | | N/A |
| | Madres cabeza de familia | | | N/A |
| | Personal con limitaciones físicas | | | N/A |
| TOTALES | | | | N/A |
| Personal Interventoría | | Local | Externa | Subtotal |
| Mano de Obra Calificada | Indígenas | | | N/A |
| | Negritudes | | | N/A |
| | Madres cabeza de familia | | | N/A |
| | Personal con limitaciones físicas | | | N/A |
| Mano de Obra No Calificada | Indígenas | | | N/A |
| | Negritudes | | | N/A |
| | Madres cabeza de familia | | | N/A |
| | Personal con limitaciones físicas | | | N/A |
| TOTALES | | | | N/A |

6. 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 o informe de actividades | 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



AGOSTO 2023

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA
CIVIL

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
FIRMA DEL SUPERVISOR DE ZONA

**EL SUSCRITO INGENIERO JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
INGENIERO ZONA CENTRO DE LA EMPRESA
DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

HACE CONSTAR QUE:

SEBASTIAN QUINTERO PINILLA identificado con C.C. No. 75.102.306 suscribió el contrato 212 de 2023 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

| | |
|--------------------------------------|--|
| CONTRATO: | 212 DE 2023 |
| CONTRATISTA: | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA |
| OBJETO: | GRUPO XIV, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | \$ 323.459.725 |
| VALOR ADICIÓN No. 01: | N/A |
| VALOR ACT. DEL CONTRATO: | \$ 323.459.725 |
| FECHA DE INICIACIÓN: | 14 DE JULIO DE 2023 |
| PLAZO DE EJECUCION: | 120 DIAS CALENDARIO, CONTADO A PARTIR DEL ACTA DE INICIO |
| FECHA DE TERMINACION INICIAL: | 11 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| PRÓRROGA N°1 | N/A |
| VALOR ACTA PARCIAL No. 1: | \$ 152.747.817,00 |
| VALOR POR EJECUTAR: | \$ 170.711.908,00 |

Que las cantidades correspondientes al Acta Parcial No. 1 ejecutas son:

| FRENTE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | | | | | | |
|---|--|-----|----------|-----------------|---|------------------|
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1 | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | CANT. | Vr. PARCIAL |
| PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record) | mts | 80,00 | \$ 7.476,00 | 147,60 | \$ 1.103.457,60 |
| 1.2 | Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica. | mts | 160,00 | \$ 19.517,00 | 80,00 | \$ 1.561.360,00 |
| 1.3 | Instalación de valla institucional 2x4 | un | 1,00 | \$ 1.127.886,00 | 1,00 | \$ 1.127.886,00 |
| 1.4 | Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto | und | 2,00 | \$ 222.804,00 | 2,00 | \$ 445.608,00 |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | |
| 1.5 | Corte con disco abrasivo | ml | 320,00 | \$ 10.942,00 | 246,40 | \$ 2.696.108,80 |
| 1.6 | Demolicion de pavimento rígido <= 18 cm | m2 | 18,15 | \$ 37.992,00 | 308,13 | \$ 11.706.474,96 |
| 1.7 | Demolicion de andenes y graderias | m2 | 15,00 | \$ 25.995,00 | 107,01 | \$ 2.781.724,95 |
| SOBREACARREOS | | | | | | |
| 1.8 | Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor | m3 | 87,48 | \$ 46.967,00 | 136,26 | \$ 6.399.723,42 |
| EXCAVACIONES | | | | | | |
| 1.9 | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m | m3 | 168,70 | \$ 37.742,00 | 109,59 | \$ 4.136.179,75 |
| 1.10 | Excavaciones en Material Conglomerado | m3 | 10,00 | \$ 44.484,00 | 15,13 | \$ 673.131,89 |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | |
| 1.11 | Reellenos compactos con material seleccionado de excavación | m3 | 168,70 | \$ 31.739,00 | 63,48 | \$ 2.014.791,72 |
| 1.12 | Reellenos compactos con material comun de cantera prestamo | m3 | 15,00 | \$ 93.175,00 | 23,44 | \$ 2.184.022,00 |
| SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | |
| 1.13 | Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico | m3 | 40,40 | \$ 189.962,00 | 64,96 | \$ 12.339.931,52 |
| 1.14 | Sustitucion en arena limpia para tuberias | m3 | 18,00 | \$ 153.769,00 | 10,33 | \$ 1.588.433,77 |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | |
| 1.15 | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja. | ml | 18,00 | \$ 17.596,00 | 18,00 | \$ 316.728,00 |

| | | | | | | |
|---|--|-----|-------|-----------------|-------|----------------------|
| 1.16 | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja. | ml | 80,00 | \$ 34.105,00 | 73,80 | \$ 2.516.949,00 |
| 1.17 | Empalmes a Cámaras d=1.20 m | Und | 2,00 | \$ 115.127,00 | 2,00 | \$ 230.254,00 |
| 1.18 | Cámaras de Inspección D= 1.20 - Concreto 21 Mpa | ml | 2,00 | \$ 812.637,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.19 | Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi | Und | 2,00 | \$ 688.862,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.20 | Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada | und | 5,00 | \$ 573.425,00 | 6,00 | \$ 3.440.550,00 |
| 1.21 | Instalacion de silla yee de 12 x 6" | Und | 5,00 | \$ 62.361,00 | 7,00 | \$ 436.527,00 |
| CONCRETOS | | | | | | |
| 1.22 | Concreto de 21Mpa para graderías y andenes | m³ | 0,60 | \$ 868.391,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.23 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m³ | 35,00 | \$ 1.179.314,00 | 0,00 | \$ - |
| OBRAS ACUEDUCTO | | | | | | |
| 1.24 | suministro e instalacion acometida domiciliaria de acueducto | und | 5,00 | \$ 60.292,00 | 6,00 | \$ 361.752,00 |
| 1.25 | Empalmes red de acueducto | und | 2,00 | \$ 149.970,00 | 2,00 | \$ 299.940,00 |
| 1.26 | Instalacion tuberia de 3" | ml | 80,00 | \$ 7.578,00 | 73,80 | \$ 559.256,40 |
| 1.27 | Anclaje de tuberia de acueducto | Und | 2,00 | \$ 299.940,00 | 4,00 | \$ 1.199.760,00 |
| TRABAJO DE SOCIALIZACION | | | | | | |
| 1.28 | Trabajador SISO | mes | 1,00 | \$ 4.118.269,00 | 1,00 | \$ 4.118.269,00 |
| 1.29 | Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada | mes | 1,00 | \$ 2.399.653,00 | 1,00 | \$ 2.399.653,00 |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | |
| 1.30 | Suministro e instalación Aro Tapa HF=D: 0,68 para cámara de inspección (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.12), precio presupuesto oficial. | und | 0,00 | \$ 1.001.050,00 | 2,00 | \$ 2.002.100,00 |
| 1.31 | Entibado horizontal vertical tipo 1 (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.8), precio presupuesto oficial. | ml | 0,00 | \$ 44.643,00 | 63,00 | \$ 2.812.509,00 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AIU E IVA) | | | | | | \$ 71.453.081,72 |
| COSTO DIRECTO | | | | | | \$ 52.947.818,98 |
| ADMINISTRACIÓN | | | | | | 29% \$ 15.354.867,51 |
| UTILIDADES | | | | | | 5% \$ 2.647.390,95 |
| IMPREVISTOS | | | | | | 0% \$ - |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | \$ 70.950.077,44 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | 19% \$ 503.004,28 |
| VALOR TOTAL | | | | | | \$ 71.453.081,72 |

FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA

| CONDICIONES CONTRACTUALES | CANTIDADES Y VALORES |
|---------------------------|----------------------|
|---------------------------|----------------------|

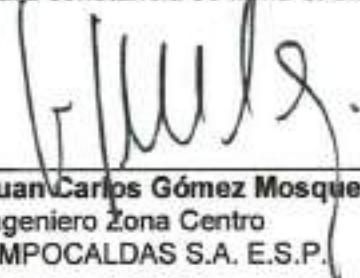
| | | | | | ACTA PARCIAL No. 1 | |
|-----------------------------------|--|------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | CANT | Vr. PARCIAL |
| PRELIMINARES | | | | | | |
| 4.1 | Localización y replanteo | ml | 198,00 | \$ 7.476,00 | 242,90 | \$ 1.815.920,40 |
| 4.2 | Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros | ml | 204,00 | \$ 19.517,00 | 0,00 | \$ - |
| 4.3 | Señal preventiva y reglamentaria | und | 2,00 | \$ 222.804,00 | 2,00 | \$ 445.608,00 |
| 4.4 | Instalación de valla institucional 2x4 | und | 1,00 | \$ 1.127.886,00 | 1,00 | \$ 1.127.886,00 |
| DEMOLICIONES | | | | | | |
| 4.5 | Corte con disco abrasivo | ml | 10,00 | \$ 10.942,00 | 77,60 | \$ 849.099,20 |
| 4.6 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas | m³ | 1,00 | \$ 119.485,00 | 5,43 | \$ 648.803,55 |
| EXCAVACION | | | | | | |
| 4.7 | En material común de 0 a 2m | m³ | 324,00 | \$ 37.742,00 | 234,72 | \$ 8.858.802,24 |
| 4.8 | Entibado horizontal Tipo I | ml | 99,00 | \$ 44.643,00 | 17,00 | \$ 756.931,00 |
| 4.9 | Retiro de material sobrante en vehículo automotor | m³ | 35,00 | \$ 46.967,00 | 118,83 | \$ 5.581.088,61 |
| ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO | | | | | | |
| 4.10 | Instalación e tubería PVC corrugada de 12" | ml | 198,00 | \$ 34.105,00 | 242,90 | \$ 8.284.104,50 |
| 4.11 | Cámara de calda D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla | ml | 5,00 | \$ 914.187,00 | 4,80 | \$ 4.388.097,60 |
| 4.12 | Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para tráfico pesado con logo y arafia de refuerzo | Un | 4,00 | \$ 1.001.050,00 | 7,00 | \$ 7.007.350,00 |
| 4.13 | Bases y Cañuelas | Un | 4,00 | \$ 775.119,00 | 4,00 | \$ 3.100.476,00 |
| 4.14 | Empalme a cámara | und | 2,00 | \$ 129.525,00 | 4,00 | \$ 518.100,00 |
| LLENOS | | | | | | |
| 4.15 | Arena para base y atraque | m³ | 30,00 | \$ 173.046,00 | 34,01 | \$ 5.885.294,46 |
| 4.16 | Lleno compactado con material de la obra | m³ | 156,00 | \$ 31.739,00 | 121,32 | \$ 3.850.575,48 |
| 4.17 | Afirmado compactado | m³ | 44,00 | \$ 164.967,00 | 42,51 | \$ 7.012.747,17 |
| CONCRETOS | | | | | | |
| 4.18 | Concreto 3000 PSI | m³ | 1,00 | \$ 1.179.314,00 | 8,74 | \$ 10.307.204,36 |
| ACERO | | | | | | |
| 4.19 | Acero de refuerzo para base de tapa | Kilo | 60,00 | \$ 12.187,00 | 357,26 | \$ 4.353.927,82 |
| 4.20 | Trabajador Siso | mes | 1,00 | \$ 4.118.269,00 | 1,00 | \$ 4.118.269,00 |

| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | |
|---|--|-----|------|---------------|-------|-----------------------------|
| 4.21 | Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada (Valor unitario contractual según frente 1, ITEM 1.20) Item contractual. | und | 0,00 | \$ 573.425,00 | 3,00 | \$ 1.720.275,00 |
| 4.22 | Instalacion de silla yee de 12 x 6" (Valor unitario contractual según frente 1, ITEM 1.21) Item contractual. | Und | 0,00 | \$ 62.361,00 | 3,00 | \$ 187.083,00 |
| 4.23 | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja. (Valor unitario ya contractual según frente 1, ITEM: 1.15) Item contractual. | ml | 0,00 | \$ 17.596,00 | 27,00 | \$ 475.092,00 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AIU E IVA) | | | | | | \$ 81.294.735,19 |
| COSTO DIRECTO | | | | | | \$ 60.240.633,71 |
| ADMINISTRACIÓN | | | | | | 29% \$ 17.469.783,78 |
| UTILIDADES | | | | | | 5% \$ 3.012.031,68 |
| IMPREVISTOS | | | | | | 0% \$ - |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | \$ 80.722.449,17 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | 19% \$ 572.286,02 |
| VALOR TOTAL | | | | | | \$ 81.294.735,19 |

| | |
|---|--------------------------|
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | \$ 152.747.817,00 |
|---|--------------------------|

| N° | DESCRIPCION FRENTE | ACTA PARCIAL No. 1 |
|---|--|-----------------------|
| 1 | FRENTE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 71.453.081,72 |
| 2 | FRENTE #2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ - |
| 3 | FRENTE #3: CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ - |
| 4 | FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 81.294.735,19 |
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | | 152.747.817,00 |

Para constancia se firma el día veinticuatro (24) del mes de agosto de 2023.



Juan Carlos Gómez Mosquera
 Ingeniero Zona Centro
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

SECRET

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

[The following text is extremely faint and illegible due to low contrast and scan quality. It appears to be a multi-column document, possibly a report or a set of instructions.]

[The following text is also extremely faint and illegible, likely representing a footer or a concluding section of the document.]

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES - ACTA MODIFICATORIA No. 1



REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------|
| CONTRATO DE OBRA No. | 212 DE 2023 | PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIO |
| CONTRATISTA | SEBASTIAN CUINTERO PINILLA CC. No. 75.102.306 | FECHA INICIO | 14/07/2023 |
| SUPERVISOR DE ZONA EMPICALDAS | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | FECHA DE TERMINACION | 10/11/2023 |
| LUGAR DE EJECUCION | MARULANDA, CALDAS | FECHA DE LA PRESENTE ACTA | 18 DE JULIO DE 2023 |

FRENTE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCION O ADICION DE CANTIDADES | | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | |
|---|---|-----|----------|-----------------|------------------|-------------------------------------|---------|---|--------|------------------|
| | | | | | | (+/-) | CANT. | Vt. PARCIAL | CANT | Vt. PARCIAL |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo de redes (Incl levantamiento del sector y plano record) | mts | 80,00 | \$ 7.476,00 | \$ 598.080,00 | - | 67,80 | \$ 505.377,60 | 147,80 | \$ 1.103.457,60 |
| 1.2 | Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, perales en guadua y Cinta Plástica | mts | 160,00 | \$ 19.317,00 | \$ 3.122.720,00 | - | -80,00 | \$ 1.561.360,00 | 80,00 | \$ 1.561.360,00 |
| 1.3 | Instalación de valla institucional 2x4 | un | 1,00 | \$ 1.127.888,00 | \$ 1.127.888,00 | - | 0,00 | \$ - | 1,00 | \$ 1.127.888,00 |
| 1.4 | Señalización reflectante/Verificales en lamina soportada en base de concreto | und | 2,00 | \$ 222.804,00 | \$ 445.608,00 | - | 0,00 | \$ - | 2,00 | \$ 445.608,00 |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Corte con disco abrasivo | m | 320,00 | \$ 10.342,00 | \$ 3.301.440,00 | - | -73,60 | \$ 805.331,20 | 246,40 | \$ 2.898.108,80 |
| 1.6 | Demolicion de pavimento rigido <= 18 cm | m2 | 18,16 | \$ 37.992,00 | \$ 689.556,00 | - | -289,98 | \$ 11.016.920,16 | 308,13 | \$ 11.706.474,96 |
| 1.7 | Demolicion de andenes y gradenas | m2 | 15,00 | \$ 25.905,00 | \$ 388.575,00 | - | -62,01 | \$ 2.391.799,95 | 107,01 | \$ 2.781.724,95 |
| SOBREGARREOS | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Replio de esbomas en vehiculo Automotor | m3 | 87,48 | \$ 46.967,00 | \$ 4.108.673,00 | + | 48,78 | \$ 2.291.950,26 | 136,26 | \$ 6.399.723,42 |
| ENCAMBIOS | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Excavaciones en zanja - material Común. 0 a 2 m | m3 | 168,70 | \$ 37.742,00 | \$ 6.367.075,00 | - | -58,11 | \$ 2.230.894,65 | 109,59 | \$ 4.136.179,75 |
| 1.10 | Excavaciones en Material Conglomerado | m3 | 10,00 | \$ 44.484,00 | \$ 444.840,00 | + | 5,13 | \$ 228.291,89 | 15,13 | \$ 673.131,89 |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | | | | | |
| 1.11 | Repleno compacto con material seleccionado de excavación | m3 | 168,70 | \$ 31.739,00 | \$ 5.354.369,00 | - | -105,22 | \$ 3.339.517,58 | 63,48 | \$ 2.014.791,72 |
| 1.12 | Repleno compacto con material común de cantera preestamo | m3 | 15,00 | \$ 93.175,00 | \$ 1.397.625,00 | + | 8,44 | \$ 786.367,00 | 23,44 | \$ 2.184.022,00 |
| SUBSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | | | | | |
| 1.13 | Sub-base tipo INVIAS Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico | m3 | 40,40 | \$ 189.962,00 | \$ 7.674.465,00 | + | 24,66 | \$ 4.665.466,72 | 64,96 | \$ 12.339.931,52 |
| 1.14 | Sustitucion en arena limpia para tuberías | m3 | 18,00 | \$ 153.768,00 | \$ 2.767.842,00 | - | -7,87 | \$ 1.179.408,23 | 10,13 | \$ 1.988.433,77 |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | | | | | |
| 1.15 | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja | ml | 18,00 | \$ 17.596,00 | \$ 318.728,00 | - | 0,00 | \$ - | 18,00 | \$ 318.728,00 |
| 1.16 | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"). Incluye manejo de aguas en zanja | ml | 80,00 | \$ 34.165,00 | \$ 2.728.400,00 | - | -8,30 | \$ 211.451,00 | 71,70 | \$ 2.516.949,00 |
| 1.17 | Empalmes a Cámaras dn=1,20 m | Und | 2,00 | \$ 115.127,00 | \$ 230.254,00 | - | 0,00 | \$ - | 2,00 | \$ 230.254,00 |
| 1.18 | Cámaras de Inspección D= 1,20-Concreto 21 Mpa | ml | 2,00 | \$ 912.637,00 | \$ 1.825.274,00 | - | -2,00 | \$ 1.625.274,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.19 | Base/ cañueta cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi | Und | 2,00 | \$ 918.963,00 | \$ 1.837.926,00 | - | -2,00 | \$ 1.377.724,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.20 | Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada | und | 5,00 | \$ 573.425,00 | \$ 2.867.125,00 | + | 1,00 | \$ 573.425,00 | 6,00 | \$ 3.440.550,00 |
| 1.21 | Instalacion de alta yee de 12 x 6" | Und | 5,00 | \$ 62.361,00 | \$ 311.805,00 | + | 2,00 | \$ 124.722,00 | 7,00 | \$ 436.527,00 |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 1.22 | Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes | m³ | 0,80 | \$ 668.391,00 | \$ 521.035,00 | - | -0,60 | \$ 521.034,60 | 0,00 | \$ - |
| 1.23 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m³ | 35,00 | \$ 1.179.314,00 | \$ 41.275.990,00 | - | -35,00 | \$ 41.275.990,00 | 0,00 | \$ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-------|----|--------------|----|--------------|----|-------|----|--------------|----|-------|----|--------------|
| 1.24 | suministro e instalación acometida domiciliaria de acueducto. | und | 5,00 | \$ | 60.292,00 | \$ | 301.450,00 | \$ | 1,00 | \$ | 60.292,00 | \$ | 6,00 | \$ | 361.752,00 |
| 1.25 | Empalmes red de acueducto | und | 2,00 | \$ | 149.970,00 | \$ | 299.940,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 2,00 | \$ | 299.940,00 |
| 1.26 | Instalación tubería de 3" | ml | 80,00 | \$ | 7.378,00 | \$ | 808.240,00 | \$ | -8,30 | \$ | 46.983,60 | \$ | 73,80 | \$ | 559.256,40 |
| 1.27 | Ardoles de tubería de acueducto | Unds | 2,00 | \$ | 259.940,00 | \$ | 999.880,00 | \$ | 2,00 | \$ | 599.880,00 | \$ | 4,00 | \$ | 1.199.760,00 |
| TRABAJO DE SOCIALIZACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.28 | Trabajador SISO | mes | 1,00 | \$ | 4.116.269,00 | \$ | 4.116.269,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 1,00 | \$ | 4.116.269,00 |
| 1.28 | Trabajadora Social-todo el proceso operacionales y socialización de la obra contratada | mes | 1,00 | \$ | 2.399.653,00 | \$ | 2.399.653,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 1,00 | \$ | 2.399.653,00 |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.30 | Suministro e instalación Arp Tapa HF=D: 0.69 para cámara de inspección | und | 0,00 | \$ | 1.001.050,00 | \$ | - | \$ | 2,00 | \$ | 2.002.100,00 | \$ | 2,00 | \$ | 2.002.100,00 |
| 1.31 | Frenillo horizontal vertical 5po 1 | ml | 0,00 | \$ | 44.843,00 | \$ | - | \$ | 63,00 | \$ | 2.812.506,00 | \$ | 63,00 | \$ | 2.812.506,00 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AID E IVA) | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 97.599.890,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 72.390.783,25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29% \$ 20.987.221,34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5% \$ 3.616.038,16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0% \$ - | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 96.983.023,75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 658.857,25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19% \$ 163.852,97 | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 97.599.890,00 | | | | | | | | | | | | | | | |

| FRENTE #6: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|----------|----------------|--------------|-------------------------------------|---------------|-------------|---|-------------|---------------|----|----------|----|---------------|
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCIÓN O ADICIÓN DE CANDIDATOS | | | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | | | | | |
| | | | | | | (+/-) | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | Vr. PARCIAL | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Locustación y apriete de redes (incl levantamiento del sector y plano record) | m2 | 180,00 | \$ | 7.476,00 | \$ | 1.196.100,00 | \$ | 140,40 | \$ | 1.046.630,40 | \$ | 300,40 | \$ | 2.245.790,40 |
| 2.2 | Cerramiento en polisorbra Yule verde de H=2m, paredes en geotexto y Cinta Plástica. | m2 | 320,00 | \$ | 19.517,00 | \$ | 6.245.440,00 | \$ | -13,00 | \$ | 266.431,20 | \$ | 306,40 | \$ | 5.980.008,80 |
| 2.3 | Instalación de valla institucional 2x4 | un | 1,00 | \$ | 1.127.896,00 | \$ | 1.127.896,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 1,00 | \$ | 1.127.896,00 |
| 2.4 | Señalización reclamatoria Verticales en lamina soportada en base de concreto | und | 2,00 | \$ | 222.804,00 | \$ | 445.608,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 2,00 | \$ | 445.608,00 |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Corte con disco abrasivo | m | 940,00 | \$ | 10.942,00 | \$ | 7.002.890,00 | \$ | 394,60 | \$ | 4.210.481,60 | \$ | 1.024,80 | \$ | 11.213.361,60 |
| 2.6 | Demolicion de pavimento rígido ca 18 cm | m2 | 42,78 | \$ | 37.992,00 | \$ | 1.625.298,00 | \$ | 150,52 | \$ | 6.716.066,84 | \$ | 193,30 | \$ | 7.343.853,62 |
| 2.7 | Demolicion de andenes y concretas | m2 | 15,00 | \$ | 25.995,00 | \$ | 389.925,00 | \$ | -7,75 | \$ | 201.461,25 | \$ | 7,25 | \$ | 168.463,75 |
| SOBRECARREOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Retiro de sobranjes en vehículo Automóvil | m3 | 182,52 | \$ | 48.967,00 | \$ | 7.633.077,00 | \$ | 59,08 | \$ | 2.774.810,36 | \$ | 221,60 | \$ | 10.407.887,20 |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Excavaciones en zarja - material Común 0 a 2 m | m3 | 356,30 | \$ | 37.742,00 | \$ | 13.447.475,00 | \$ | -89,81 | \$ | 3.389.509,02 | \$ | 266,49 | \$ | 10.007.855,88 |
| 2.10 | Excavaciones en Material Conglomerado | m3 | 16,00 | \$ | 44.484,00 | \$ | 444.840,00 | \$ | 11,03 | \$ | 490.958,52 | \$ | 21,03 | \$ | 935.498,52 |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.11 | Rellenos compactos con material seleccionado de excavación | m3 | 356,30 | \$ | 31.738,00 | \$ | 11.308.905,00 | \$ | -89,83 | \$ | 2.851.114,37 | \$ | 268,47 | \$ | 6.457.491,33 |
| 2.12 | Rellenos compactos con material común de canchales prestamo | m3 | 13,00 | \$ | 93.175,00 | \$ | 1.397.825,00 | \$ | 16,85 | \$ | 1.568.688,75 | \$ | 31,85 | \$ | 2.967.623,75 |
| SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.13 | Sub-base tipo INVIAS, incluye Píctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico | m3 | 106,00 | \$ | 189.982,00 | \$ | 20.135.972,00 | \$ | -82,14 | \$ | 11.804.238,68 | \$ | 43,86 | \$ | 6.331.733,32 |
| 2.14 | Sustitucion en arena limpia para tuberías | m3 | 36,00 | \$ | 153.789,00 | \$ | 5.535.984,00 | \$ | -14,97 | \$ | 2.301.921,53 | \$ | 21,03 | \$ | 3.233.762,07 |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.15 | Instalación tubería corrugada PVC-5 de 150 mm (6"), incluye manejo de aguas en zarja | ml | 60,00 | \$ | 17.598,00 | \$ | 1.055.780,00 | \$ | 78,00 | \$ | 1.372.488,00 | \$ | 138,00 | \$ | 2.428.248,00 |
| 2.16 | Instalación tubería corrugada PVC-5 de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zarja | ml | 160,00 | \$ | 34.105,00 | \$ | 5.456.800,00 | \$ | -9,60 | \$ | 334.229,00 | \$ | 150,20 | \$ | 5.122.571,00 |
| 2.17 | Empalmes a Cámaras dn1.20 m | Unds | 6,00 | \$ | 115.127,00 | \$ | 690.762,00 | \$ | -2,00 | \$ | 230.254,00 | \$ | 4,00 | \$ | 460.508,00 |
| 2.18 | Cámaras de inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa | ml | 2,00 | \$ | 612.637,00 | \$ | 1.625.274,00 | \$ | -2,00 | \$ | 1.625.274,00 | \$ | 0,00 | \$ | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|--------|----|--------------|----|---------------|---|---|--------|----|---------------|--------|----|---------------|
| 2.19 | Bases/ calfueña casera D=1.20 m en concreto 3000 psi | Und | 3.00 | \$ | 688.862.00 | \$ | 2.066.585.00 | - | - | -3.00 | \$ | 2.069.585.00 | 0.00 | \$ | - |
| 2.20 | Cajas de Inspeccion de 0.80 x 0.50 x 0.80, Incluye tapa reforzada | und | 3.00 | \$ | 579.425.00 | \$ | 1.720.275.00 | - | - | 20.00 | \$ | 11.469.500.00 | 23.00 | \$ | 13.198.775.00 |
| 2.21 | Instalacion de alla veo de 12 x 6" | Und | 17.00 | \$ | 82.381.00 | \$ | 1.060.137.00 | - | - | 6.00 | \$ | 374.166.00 | 23.00 | \$ | 1.434.303.00 |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.22 | Concreto de 2" Misa para gradenes y andenes | m³ | 5.00 | \$ | 699.391.00 | \$ | 4.341.955.00 | - | - | -4.20 | \$ | 3.716.713.48 | 0.72 | \$ | 625.241.52 |
| 2.23 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m³ | 42.78 | \$ | 1.179.314.00 | \$ | 50.451.053.00 | - | - | 0.87 | \$ | 1.029.123.95 | 43.65 | \$ | 51.479.176.87 |
| OBRA ACUEDUCTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.24 | Suministro e instalacion acometida domiciliar de acueducto | und | 17.00 | \$ | 60.292.00 | \$ | 1.024.964.00 | - | - | 6.00 | \$ | 361.752.00 | 23.00 | \$ | 1.386.716.00 |
| 2.25 | Empalmes red de acueducto | und | 2.00 | \$ | 149.070.00 | \$ | 298.040.00 | - | - | 0.00 | \$ | - | 2.00 | \$ | 298.040.00 |
| 2.26 | Instalacion tubería de 3" | m | 160.00 | \$ | 7.378.00 | \$ | 1.212.480.00 | - | - | -8.00 | \$ | 74.264.40 | 150.20 | \$ | 1.338.215.60 |
| 2.27 | Anclaje de tubería de acueducto | Und | 2.00 | \$ | 299.840.00 | \$ | 599.680.00 | - | - | 2.00 | \$ | 599.680.00 | 4.00 | \$ | 1.199.360.00 |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.28 | Suministro e instalacion de tapa con cerco de Inspeccion en HIF D=0.60cm para trafico pesado con logo | Und | 0.00 | \$ | 1.001.050.00 | \$ | - | - | - | 3.00 | \$ | 3.003.150.00 | 3.00 | \$ | 3.003.150.00 |
| 2.29 | Acero de refuerzo para base de tapa | Kilo | 0.00 | \$ | 12.187.00 | \$ | - | - | - | 185.00 | \$ | 2.010.855.00 | 185.00 | \$ | 2.010.855.00 |
| 2.3 | Tresbolador SISO | mca | 0.00 | \$ | 4.118.269.00 | \$ | - | - | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - |
| 2.31 | Enbaldado horizontal Tipo 1 | m² | 0.00 | \$ | 44.843.00 | \$ | - | - | - | 119.24 | \$ | 5.323.231.32 | 119.24 | \$ | 5.323.231.32 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE A IU E IVA) | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 149.542.342.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 110.813.147.09 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 32.135.812.66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 5.540.657.35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ - | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 148.489.617.10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 1.052.724.90 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 149.542.342.00 | | | | | | | | | | | | | | | |

| FRENTE #3: CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|----------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|---|-------|-------------|---|------|----|--------------|--|
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCION O ADICION DE CANTIDADES | | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | | | | | | |
| | | | | | | (+/-) | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Retiro de material filtrante | m3 | 4.40 | \$ | 99.980.00 | \$ | 439.912.00 | 0.00 | \$ | - | - | 4.40 | \$ | 439.912.00 | |
| 3.2 | Retiro de material al hombro hasta el acceso vehicular | m3 | 4.40 | \$ | 119.976.00 | \$ | 527.804.40 | 0.00 | \$ | - | - | 4.40 | \$ | 527.804.40 | |
| 3.3 | Disposicion final en vehiculo automotor | m3 | 4.40 | \$ | 44.991.00 | \$ | 197.960.40 | 0.00 | \$ | - | - | 4.40 | \$ | 197.960.40 | |
| SUMINISTRO MATERIAL FILTRANTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | Suministro grava de 1" a 3/14" | m3 | 0.40 | \$ | 1.279.070.00 | \$ | 511.628.00 | 0.00 | \$ | - | - | 0.40 | \$ | 511.628.00 | |
| 3.5 | Suministro grava de 3/14" a 1/2" | m3 | 0.40 | \$ | 1.279.070.00 | \$ | 511.628.00 | 0.00 | \$ | - | - | 0.40 | \$ | 511.628.00 | |
| 3.6 | Suministro grava de 1/2" a 1/4" | m3 | 0.20 | \$ | 1.279.070.00 | \$ | 255.814.00 | 0.00 | \$ | - | - | 0.20 | \$ | 255.814.00 | |
| 3.7 | Suministro grava de 1/4" a 1/8" | m3 | 0.40 | \$ | 1.279.070.00 | \$ | 511.628.00 | 0.00 | \$ | - | - | 0.40 | \$ | 511.628.00 | |
| 3.8 | Suministro grava de 1/8" a 2 mm media 10 | m3 | 0.20 | \$ | 1.279.070.00 | \$ | 255.814.00 | 0.00 | \$ | - | - | 0.20 | \$ | 255.814.00 | |
| 3.9 | suministro de arena TE 0.7 - 0.9 mm | m3 | 0.60 | \$ | 1.279.070.00 | \$ | 767.442.00 | 0.00 | \$ | - | - | 0.60 | \$ | 767.442.00 | |
| 3.10 | suministro de arena TE 0.45 - 0.55 mm | m3 | 0.80 | \$ | 1.279.070.00 | \$ | 1.023.256.00 | 0.00 | \$ | - | - | 0.80 | \$ | 1.023.256.00 | |
| 3.11 | Suministro arena TE 0.8 - 1.2 mm | m3 | 2.00 | \$ | 1.659.553.00 | \$ | 3.319.106.00 | 0.00 | \$ | - | - | 2.00 | \$ | 3.319.106.00 | |
| INSTALACION MATERIAL FILTRANTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.12 | Instalacion material filtrante | m3 | 4.40 | \$ | 79.984.00 | \$ | 351.929.80 | 0.00 | \$ | - | - | 4.40 | \$ | 351.929.80 | |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE A IU E IVA) | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 8.674.012.41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 6.427.874.96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 1.853.996.74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 321.378.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ - | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 8.612.950.45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 61.061.96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 8.674.012.41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 6.427.874.96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 1.853.996.74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 321.378.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ - | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 8.612.950.45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 61.061.96 | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR TOTAL \$ 8.874.012,41 \$ - \$ 8.874.012,41

FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, CALDAS

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCION O ADICION DE CANTIDADES | | VALOR TOTAL | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | |
|---|---|----------------|----------|-------------------|------------------|-------------------------------------|---------|------------------|---|-------------------|-------------|
| | | | | | | [+/-] | CANT. | | Vr. PARCIAL | CANT | Vr. PARCIAL |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Localización y replanteo | m | 198,00 | \$ 7.476,00 | \$ 1.480.248,00 | + | 44,90 | \$ 335.672,40 | 242,90 | \$ 1.815.920,40 | |
| 4.2 | Cerramiento con tela verde y soportas de guadaes cada 2 metros | m ² | 204,00 | \$ 19.517,00 | \$ 3.981.468,00 | - | -304,00 | \$ -3.981.468,00 | 0,00 | \$ - | |
| 4.3 | Señal preventiva y reglamentaria | und | 2,00 | \$ 222.804,00 | \$ 445.608,00 | - | 0,00 | \$ - | 2,00 | \$ 445.608,00 | |
| 4.4 | Instalación de valla institucional 2x4 | und | 1,00 | \$ 1.127.896,00 | \$ 1.127.896,00 | - | 0,00 | \$ - | 1,00 | \$ 1.127.896,00 | |
| DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | Confe con disco alternativo | m ² | 10,00 | \$ 10.842,00 | \$ 109.420,00 | + | 67,60 | \$ 739.679,20 | 77,60 | \$ 849.099,20 | |
| 4.6 | Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y cañuelas | m ³ | 1,00 | \$ 119.485,00 | \$ 119.485,00 | + | 4,43 | \$ 529.315,55 | 5,43 | \$ 648.800,55 | |
| EXCAVACION | | | | | | | | | | | |
| 4.7 | En material común de 0 a 2m. | m ³ | 524,00 | \$ 37.742,00 | \$ 12.228.408,00 | - | -89,28 | \$ -3.369.805,78 | 234,72 | \$ 8.858.602,24 | |
| 4.8 | Entubado horizontal Tipo 1 | m ² | 99,00 | \$ 44.843,00 | \$ 4.419.857,00 | - | -83,00 | \$ -3.660.726,00 | 17,00 | \$ 758.931,00 | |
| 4.9 | Retiro de material sobrante en vehículo automotor | m ³ | 35,00 | \$ 46.967,00 | \$ 1.643.845,00 | + | 83,83 | \$ 3.937.243,61 | 118,83 | \$ 5.581.088,61 | |
| ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO | | | | | | | | | | | |
| 4.10 | Instalación tubería PVC corrugada de 12" | m | 199,00 | \$ 34.105,00 | \$ 6.797.995,00 | + | 44,90 | \$ 1.531.314,50 | 242,90 | \$ 8.284.104,50 | |
| 4.11 | Cámara de caída D=1.2, H=3.04, espesor de pared e=0.20 con colchón de piedra regada e=40cm y boquilla | m | 5,00 | \$ 914.187,00 | \$ 4.570.935,00 | - | -0,20 | \$ -182.837,40 | 4,80 | \$ 4.388.097,60 | |
| 4.12 | Suministro e instalación de tapa con arco pazo de inspección en HF D=0.60cm para tráfico pesado con logo y anillo de refuerzo | Un | 4,00 | \$ 1.001.050,00 | \$ 4.004.200,00 | + | 3,00 | \$ 3.003.150,00 | 7,00 | \$ 7.007.350,00 | |
| 4.13 | Bases y Cañuelas | Un | 4,00 | \$ 775.119,00 | \$ 3.100.476,00 | - | 0,00 | \$ - | 4,00 | \$ 3.100.476,00 | |
| 4.14 | Ensayo a cámara | und | 2,00 | \$ 129.525,00 | \$ 259.050,00 | + | 2,00 | \$ 259.050,00 | 4,00 | \$ 518.100,00 | |
| LEÑOS | | | | | | | | | | | |
| 4.15 | Arena para base y ataque | m ³ | 30,00 | \$ 173.046,00 | \$ 5.191.380,00 | + | 4,01 | \$ 693.914,46 | 34,01 | \$ 5.885.294,46 | |
| 4.16 | Unio compactado con material de la obra | m ³ | 195,00 | \$ 31.739,00 | \$ 6.189.205,00 | - | -34,08 | \$ -1.100.706,52 | 121,92 | \$ 5.088.498,48 | |
| 4.17 | Afirmado compactado | m ³ | 44,00 | \$ 164.967,00 | \$ 7.259.848,00 | - | -3,49 | \$ -245.800,83 | 42,51 | \$ 7.012.747,17 | |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| 4.18 | Concreto 3000 PSI | m ³ | 1,00 | \$ 1.179.314,00 | \$ 1.179.314,00 | - | 7,74 | \$ 9.127.890,36 | 8,74 | \$ 10.307.204,36 | |
| ACERO | | | | | | | | | | | |
| 4.19 | Acero de refuerzo para base de tapa | Kilo | 60,00 | \$ 12.187,00 | \$ 731.220,00 | - | 297,26 | \$ 3.622.707,62 | 357,26 | \$ 4.353.927,62 | |
| 4.20 | Trabajador Sitio | mes | 1,00 | \$ 4.118.269,00 | \$ 4.118.269,00 | - | 0,00 | \$ - | 1,00 | \$ 4.118.269,00 | |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | |
| 4.21 | Cajas de inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80. Incluye tapa reforzada | und | 0,00 | \$ 673.423,00 | \$ - | - | 3,00 | \$ 1.720.275,00 | 3,00 | \$ 1.720.275,00 | |
| 4.22 | Instalación de sillas yee de 12 x 6" | Und | 0,00 | \$ 62.261,00 | \$ - | - | 3,00 | \$ 187.283,00 | 3,00 | \$ 187.283,00 | |
| 4.23 | Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja | m | 0,00 | \$ 17.696,00 | \$ - | - | 27,00 | \$ 475.092,00 | 27,00 | \$ 475.092,00 | |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AIB E IVA) | | | | | | | | | | | |
| | | | | \$ 87.673.491,00 | | | | \$ 13.621.244,19 | | \$ 81.394.735,19 | |
| | | | | \$ 50.147.084,86 | | | | \$ 10.093.540,26 | | \$ 60.240.633,71 | |
| | | | | 28% | | | | \$ 2.927.129,17 | | \$ 17.469.783,78 | |
| | | | | 5% | | | | \$ 504.677,44 | | \$ 3.012.031,55 | |
| | | | | 6% | | | | \$ - | | \$ - | |
| | | | | 19% | | | | \$ 13.525.355,47 | | \$ 80.722.449,17 | |
| | | | | \$ 476.397,31 | | | | \$ 96.890,71 | | \$ 572.288,02 | |
| | | | | \$ 87.673.491,00 | | | | \$ 13.621.244,19 | | \$ 81.394.735,19 | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | |
| | | | | \$ 323.469.725,00 | | | | \$ - | | \$ 323.469.725,00 | |

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO \$ 323.469.725,00

| N° | DESCRIPCION FRENTE | VALOR CONTRACTUAL | MAYORES Y MENORES VALORES | VALOR A EJECUTAR |
|--|--|-------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | FRENTE #1: REPOSICION RED DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 97.569.680,00 | -\$ 26.116.798,28 | \$ 71.453.081,72 |
| 2 | FRENTE #2: REPOSICION RED DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 149.542.342,00 | \$ 12.495.554,00 | \$ 162.037.896,00 |
| 3 | FRENTE #3: CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 8.674.012,41 | \$ - | \$ 8.674.012,41 |
| 4 | FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA (CALDAS) | \$ 67.673.491,00 | \$ 13.621.244,19 | \$ 81.294.736,19 |
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | | 323.459.725,00 | - | 323.459.725,00 |


SEBASTIAN QUINTERO PINILLA
 Contratista


JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 Supervisor Zona Etnoocaldas

ACTA PARCIAL No. 1



REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS

| | | |
|-------------------------------|---|----------------------|
| CONTRATO DE OBRA No. | 212 DE 2023 | 120 DIAS CALENDARIO |
| CONTRATISTA | SEBASTIAN CUINTERO PINILLA CC. No. 75.102.306 | 14/07/2023 |
| SUPERVISOR DE ZONA EMPICALDAS | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | 10/11/2023 |
| LUGAR DE EJECUCION | MARULANDA, CALDAS | 24 DE AGOSTO DE 2023 |

FRENTE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA

| ITEM | DESCRIPCION | UNID | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1 | | CANTIDADES Y VALORES POR EJECUTAR | |
|--|--|-----------------|----------|-----------------|-----------------|---|------------------|---|------------------|-----------------------------------|-------------|
| | | | | | | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record) | m ² | 60,00 | \$ 7.476,00 | \$ 988.060,00 | 147,60 | \$ 1.103.457,60 | 147,60 | \$ 1.103.457,60 | 0,00 | \$ - |
| 1.2 | Cerramiento en polibombas Yule verde de H=2m, parales en grava y Cinta Plástica. | m ² | 160,00 | \$ 19.517,00 | \$ 3.122.720,00 | 60,00 | \$ 1.561.360,00 | 80,00 | \$ 1.561.360,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.3 | Instalación de valla institucional 2x4 | un | 1,00 | \$ 1.127.886,00 | \$ 1.127.886,00 | 1,00 | \$ 1.127.886,00 | 1,00 | \$ 1.127.886,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.4 | Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto | un ^d | 2,00 | \$ 222.604,00 | \$ 445.608,00 | 2,00 | \$ 445.608,00 | 2,00 | \$ 445.608,00 | 0,00 | \$ - |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Corte con disco abrasivo | ml | 320,00 | \$ 10.942,00 | \$ 3.501.440,00 | 246,40 | \$ 2.696.106,80 | 246,40 | \$ 2.696.106,80 | 0,00 | \$ - |
| 1.6 | Demolicion de pavimento rígido <= 18 cm | m ² | 18,15 | \$ 37.992,00 | \$ 689.555,00 | 308,13 | \$ 11.706.474,96 | 308,13 | \$ 11.706.474,96 | 0,00 | \$ - |
| 1.7 | Demolicion de andenes y gradetas | m ² | 15,00 | \$ 25.995,00 | \$ 389.925,00 | 107,01 | \$ 2.781.724,95 | 107,01 | \$ 2.781.724,95 | 0,00 | \$ - |
| SOBRECARREOS | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Retiro de soleras en vehículo Automotor | m ³ | 67,46 | \$ 46.967,00 | \$ 4.108.673,00 | 136,26 | \$ 6.399.723,42 | 136,26 | \$ 6.399.723,42 | 0,00 | \$ - |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m | m ³ | 169,70 | \$ 37.742,00 | \$ 6.367.075,00 | 109,59 | \$ 4.136.179,75 | 109,59 | \$ 4.136.179,75 | 0,00 | \$ - |
| 1.10 | Excavaciones en Material Conglomerado | m ³ | 10,00 | \$ 44.484,00 | \$ 444.840,00 | 15,13 | \$ 673.131,89 | 15,13 | \$ 673.131,89 | 0,00 | \$ - |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | | | | | | |
| 1.11 | Rellenos compactos con material seleccionado de escaración | m ³ | 166,70 | \$ 31.739,00 | \$ 5.354.369,00 | 63,46 | \$ 2.014.791,72 | 63,46 | \$ 2.014.791,72 | 0,00 | \$ - |
| 1.12 | Rellenos compactos con material común de cantera préstamo | m ³ | 15,00 | \$ 93.175,00 | \$ 1.397.625,00 | 23,44 | \$ 2.184.022,00 | 23,44 | \$ 2.184.022,00 | 0,00 | \$ - |
| SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | | | | | | |
| 1.13 | Sub-base tipo NYMS, incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico | m ³ | 40,40 | \$ 189.662,00 | \$ 7.674.465,00 | 64,96 | \$ 12.339.931,52 | 64,96 | \$ 12.339.931,52 | 0,00 | \$ - |
| 1.14 | Sustitucion en arena limosa para tuberías | m ³ | 18,00 | \$ 153.769,00 | \$ 2.767.842,00 | 10,33 | \$ 1.588.433,77 | 10,33 | \$ 1.588.433,77 | 0,00 | \$ - |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | | | | | | |
| 1.15 | Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (Ø7), incluye manejo de aguas en zarja. | ml | 18,00 | \$ 17.599,00 | \$ 316.728,00 | 18,00 | \$ 316.728,00 | 18,00 | \$ 316.728,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.16 | Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zarja. | ml | 60,00 | \$ 34.105,00 | \$ 2.028.400,00 | 73,60 | \$ 2.516.948,00 | 73,60 | \$ 2.516.948,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.17 | Empalmes a Cámaras d=120 m | Und | 2,00 | \$ 115.127,00 | \$ 230.254,00 | 2,00 | \$ 230.254,00 | 2,00 | \$ 230.254,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.18 | Cámaras de Inspección D=120 -Concreto 21 Mpa | ml | 2,00 | \$ 812.637,00 | \$ 1.625.274,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 1.19 | Base/ canchales cámara D=120 m en concreto 3000 psi | Und | 2,00 | \$ 688.862,00 | \$ 1.377.724,00 | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 1.20 | Cajas de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,60, incluye tapa reforzada | und | 5,00 | \$ 573.425,00 | \$ 2.867.125,00 | 6,00 | \$ 3.440.550,00 | 6,00 | \$ 3.440.550,00 | 0,00 | \$ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|-------|----|--------------|----|---------------|-------|----|--------------|-------|----|--------------|------|----|---|
| 1.21 | Instalación de sillas yee de 12 x 6" | Und | 5,00 | \$ | 82.351,00 | \$ | 311.805,00 | 7,00 | \$ | 436.527,00 | 7,00 | \$ | 436.527,00 | 0,00 | \$ | - |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.22 | Concreto de 21Mpa para gradallas y andenes | m ³ | 0,60 | \$ | 668.391,00 | \$ | 521.035,00 | 0,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | - |
| 1.23 | Concreto para pavimento 42MPa, hecho en obra | m ³ | 35,00 | \$ | 1.179.314,00 | \$ | 41.275.990,00 | 0,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | - |
| OBRAS ACUEDUCTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.24 | sermiero e instalación acometida domiciliar de acueducto | und | 5,00 | \$ | 60.292,00 | \$ | 301.460,00 | 6,00 | \$ | 361.752,00 | 6,00 | \$ | 361.752,00 | 0,00 | \$ | - |
| 1.25 | Empalmes red de acueducto | und | 2,00 | \$ | 149.970,00 | \$ | 299.940,00 | 2,00 | \$ | 299.940,00 | 2,00 | \$ | 299.940,00 | 0,00 | \$ | - |
| 1.26 | Instalación tubería de 3" | ml | 60,00 | \$ | 7.578,00 | \$ | 600.240,00 | 73,80 | \$ | 559.258,40 | 73,80 | \$ | 559.258,40 | 0,00 | \$ | - |
| 1.27 | Arreglo de tuberías de acueducto | Und | 2,00 | \$ | 299.940,00 | \$ | 599.880,00 | 4,00 | \$ | 1.199.760,00 | 4,00 | \$ | 1.199.760,00 | 0,00 | \$ | - |
| TRABAJO DE SOCIALIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.28 | Trabajador SISO | mes | 1,00 | \$ | 4.118.269,00 | \$ | 4.118.269,00 | 1,00 | \$ | 4.118.269,00 | 1,00 | \$ | 4.118.269,00 | 0,00 | \$ | - |
| 1.29 | Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada | mes | 1,00 | \$ | 2.399.653,00 | \$ | 2.399.653,00 | 1,00 | \$ | 2.399.653,00 | 1,00 | \$ | 2.399.653,00 | 0,00 | \$ | - |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.30 | Suministro e instalación Avo Tapa H=0, 0.60 para cámara de inspección (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.12), precio presupuesto oficial. | und | 0,00 | \$ | 1.001.060,00 | \$ | - | 2,00 | \$ | 2.002.100,00 | 2,00 | \$ | 2.002.100,00 | 0,00 | \$ | - |
| 1.31 | Entibado horizontal vertical tipo 1 (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.8), precio presupuesto oficial. | ml | 0,00 | \$ | 44.643,00 | \$ | - | 63,00 | \$ | 2.812.509,00 | 63,00 | \$ | 2.812.509,00 | 0,00 | \$ | - |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AII E IVA) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 97.869.880,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 72.300.763,26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 20.967.221,34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 3.615.036,16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 96.883.022,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 688.657,25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 97.869.880,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| FRENTE #2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|----------|----------------|--------------|---|---------------|----------|---|---------------|---------|-----------------------------------|-----|----------|----|---------------|
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | | CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1 | | | CANTIDADES Y VALORES POR EJECUTAR | | | | |
| | | | | | | CANT. | Vr. | PARCIAL | CANT. | Vr. | PARCIAL | CANT. | Vr. | PARCIAL | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Localización y replanteo de rocas (Incl levantamiento del sector y plano record) | mts | 160,00 | \$ | 7.476,00 | \$ | 1.198.180,00 | 300,40 | \$ | 2.245.790,40 | 0,00 | \$ | - | 300,40 | \$ | 2.245.790,40 |
| 2.2 | Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, parates en gualba y Cirfa Plástica | mts | 320,00 | \$ | 19.517,00 | \$ | 8.245.440,00 | 306,40 | \$ | 5.960.008,80 | 0,00 | \$ | - | 306,40 | \$ | 5.960.008,80 |
| 2.3 | Instalación de valla Institucional 2x4 | un | 1,00 | \$ | 1.127.899,00 | \$ | 1.127.899,00 | 1,00 | \$ | 1.127.899,00 | 0,00 | \$ | - | 1,00 | \$ | 1.127.899,00 |
| 2.4 | Sellado con argamasa Verificas en lamiña soportada en base de concreto | und | 2,00 | \$ | 222.604,00 | \$ | 445.608,00 | 2,00 | \$ | 445.608,00 | 0,00 | \$ | - | 2,00 | \$ | 445.608,00 |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Corte con disco abrasivo | ml | 640,00 | \$ | 10.942,00 | \$ | 7.002.880,00 | 1.024,80 | \$ | 11.213.381,60 | 0,00 | \$ | - | 1.024,80 | \$ | 11.213.381,60 |
| 2.6 | Demolicion de pavimento rígido <= 19 cm | m2 | 42,78 | \$ | 37.992,00 | \$ | 1.625.298,00 | 193,30 | \$ | 7.343.853,60 | 0,00 | \$ | - | 193,30 | \$ | 7.343.853,60 |
| 2.7 | Demolicion de andenes y gradallas | m2 | 15,00 | \$ | 26.995,00 | \$ | 399.925,00 | 7,25 | \$ | 188.463,75 | 0,00 | \$ | - | 7,25 | \$ | 188.463,75 |
| SOBRECARROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Retro de sobrees en vehículo Automotor | m3 | 162,52 | \$ | 48.967,00 | \$ | 7.833.077,00 | 221,60 | \$ | 10.407.587,20 | 0,00 | \$ | - | 221,60 | \$ | 10.407.587,20 |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m | m3 | 356,90 | \$ | 37.742,00 | \$ | 13.447.475,00 | 266,49 | \$ | 10.057.695,58 | 0,00 | \$ | - | 266,49 | \$ | 10.057.695,58 |
| 2.10 | Excavaciones en Material Conglomerado | m3 | 10,00 | \$ | 44.454,00 | \$ | 444.840,00 | 21,03 | \$ | 935.498,52 | 0,00 | \$ | - | 21,03 | \$ | 935.498,52 |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|----------|----------------|--------------|-------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|---------------|
| 2.11 | Rejones compactos con material seleccionado de excavación | m3 | 355.30 | \$ | 31.730,00 | \$ | 11.308.608,00 | \$ | 266,47 | \$ | 8.457.491,33 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 266,47 | \$ | 8.457.491,33 |
| 2.12 | Rejones compactos con material común de cantera precuando | m3 | 15,00 | \$ | 93.175,00 | \$ | 1.397.625,00 | \$ | 31,85 | \$ | 2.987.623,75 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 31,85 | \$ | 2.987.623,75 |
| SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.13 | Sub-base tipo IVIAS, incluye Proctor modificado, densidad. Compactos con medio mecánico | m3 | 106,00 | \$ | 169.942,00 | \$ | 20.135.972,00 | \$ | 43,86 | \$ | 8.331.733,32 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 43,86 | \$ | 8.331.733,32 |
| 2.14 | Sustitución en arena limpia para tuberías | m3 | 36,00 | \$ | 153.768,00 | \$ | 5.535.684,00 | \$ | 21,03 | \$ | 3.233.762,07 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 21,03 | \$ | 3.233.762,07 |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.15 | Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye maneo de aguas en zanja | ml | 60,00 | \$ | 17.596,00 | \$ | 1.065.760,00 | \$ | 138,00 | \$ | 2.428.248,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 138,00 | \$ | 2.428.248,00 |
| 2.16 | Instalación tubería corrugada PVC-S de 316 mm (12"), incluye maneo de aguas en zanja | ml | 160,00 | \$ | 34.105,00 | \$ | 5.456.800,00 | \$ | 150,20 | \$ | 5.122.571,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 150,20 | \$ | 5.122.571,00 |
| 2.17 | Impalmes a Cámaras $\phi=1,20$ m | Und | 6,00 | \$ | 116.127,00 | \$ | 690.762,00 | \$ | 4,00 | \$ | 460.508,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 4,00 | \$ | 460.508,00 |
| 2.18 | Cámaras de Inspección Da 1,20 -Concreto 21 Mpa | ml | 2,00 | \$ | 812.637,00 | \$ | 1.625.274,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 0,00 | \$ | - |
| 2.19 | Base/carpeta cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi | Und | 3,00 | \$ | 688.862,00 | \$ | 2.066.585,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 0,00 | \$ | - |
| 2.20 | Cajón de Inspección de 0,60 x 0,60 x 0,80, incluye tapa reforzada | und | 3,00 | \$ | 573.425,00 | \$ | 1.720.275,00 | \$ | 23,00 | \$ | 13.188.775,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 23,00 | \$ | 13.188.775,00 |
| 2.21 | Instalación de silla yee de 12 x 6" | Und | 17,00 | \$ | 62.361,00 | \$ | 1.060.137,00 | \$ | 23,00 | \$ | 1.434.303,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 23,00 | \$ | 1.434.303,00 |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.22 | Concreto de 21Mpa para graneleras y enlases | m ³ | 5,00 | \$ | 868.391,00 | \$ | 4.341.955,00 | \$ | 0,72 | \$ | 625.241,52 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 0,72 | \$ | 625.241,52 |
| 2.23 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m ³ | 42,79 | \$ | 1.178.314,00 | \$ | 50.451.053,00 | \$ | 43,85 | \$ | 51.479.178,87 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 43,85 | \$ | 51.479.178,87 |
| 2.24 | Suministro e instalación acometida domiciliaria de acueducto | und | 17,00 | \$ | 60.292,00 | \$ | 1.024.964,00 | \$ | 23,00 | \$ | 1.388.719,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 23,00 | \$ | 1.388.719,00 |
| 2.25 | Impalmes red de acueducto | und | 2,00 | \$ | 149.970,00 | \$ | 299.940,00 | \$ | 2,00 | \$ | 299.940,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 2,00 | \$ | 299.940,00 |
| 2.26 | Instalación tubería de 3" | ml | 160,00 | \$ | 7.578,00 | \$ | 1.212.480,00 | \$ | 150,20 | \$ | 1.138.215,60 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 150,20 | \$ | 1.138.215,60 |
| 2.27 | Anclaje de tubería de acueducto | Und | 2,00 | \$ | 289.940,00 | \$ | 599.880,00 | \$ | 4,00 | \$ | 1.199.760,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 4,00 | \$ | 1.199.760,00 |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.28 | Suministro e instalación de tapa con arco poco de Inspección en H/F D=0,60m para tráfico pesado con logo (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.12), presupuesto oficial. | Und | 0,00 | \$ | 1.001.650,00 | \$ | - | \$ | 3,00 | \$ | 3.003.150,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 3,00 | \$ | 3.003.150,00 |
| 2.29 | Acero de refuerzo (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.19), presupuesto oficial. | Kilo | 0,00 | \$ | 12.187,00 | \$ | - | \$ | 165,00 | \$ | 2.010.865,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 165,00 | \$ | 2.010.865,00 |
| 2.30 | Embadido horizontal vertical tipo 1 (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.8). | ml | 0,00 | \$ | 44.643,00 | \$ | - | \$ | 119,24 | \$ | 5.323.231,32 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 119,24 | \$ | 5.323.231,32 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE A IU E IVA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 149.542.342,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 110.813.147,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29% \$ 32.135.812,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5% \$ 5.840.657,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0% \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 148.489.617,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19% \$ 1.062.724,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 149.542.342,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRENTE #3: CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Retiro de material filtrante | m3 | 4,40 | \$ | 99.980,00 | \$ | 439.912,00 | \$ | 4,40 | \$ | 439.912,00 | \$ | 0,00 | \$ | - | \$ | 4,40 | \$ | 439.912,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|------|----|--------------|----|--------------|------|----|--------------|------|----|---|------|----|--------------|
| 3.2 | Retiro de material al hombro hasta el acceso vehicular | m3 | 4.40 | \$ | 119.976,00 | \$ | 527.894,40 | 4.40 | \$ | 527.894,40 | 0,00 | \$ | - | 4.40 | \$ | 527.894,40 |
| 3.3 | Disposicion final en vehiculo automor | m3 | 4.40 | \$ | 44.961,00 | \$ | 197.960,40 | 4.40 | \$ | 197.960,40 | 0,00 | \$ | - | 4.40 | \$ | 197.960,40 |
| SUMINISTRO MATERIAL FILTRANTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | Suministro grava de 1" a 3/4" | m3 | 0.40 | \$ | 1.279.070,00 | \$ | 511.628,00 | 0.40 | \$ | 511.628,00 | 0,00 | \$ | - | 0.40 | \$ | 511.628,00 |
| 3.5 | Suministro grava de 3/4" a 1/2" | m3 | 0.40 | \$ | 1.279.070,00 | \$ | 511.628,00 | 0.40 | \$ | 511.628,00 | 0,00 | \$ | - | 0.40 | \$ | 511.628,00 |
| 3.6 | Suministro grava de 1/2" a 1/4" | m3 | 0.20 | \$ | 1.279.070,00 | \$ | 255.814,00 | 0.20 | \$ | 255.814,00 | 0,00 | \$ | - | 0.20 | \$ | 255.814,00 |
| 3.7 | Suministro grava de 1/4" a 1/8" | m3 | 0.40 | \$ | 1.279.070,00 | \$ | 511.628,00 | 0.40 | \$ | 511.628,00 | 0,00 | \$ | - | 0.40 | \$ | 511.628,00 |
| 3.8 | Suministro grava de 1/8" a 2 mm malla 10 | m3 | 0.20 | \$ | 1.279.070,00 | \$ | 255.814,00 | 0.20 | \$ | 255.814,00 | 0,00 | \$ | - | 0.20 | \$ | 255.814,00 |
| 3.9 | suministro de arena TE 0.7 - 0.9 mm | m3 | 0.60 | \$ | 1.279.070,00 | \$ | 767.442,00 | 0.60 | \$ | 767.442,00 | 0,00 | \$ | - | 0.60 | \$ | 767.442,00 |
| 3.10 | suministro de arena TE 0.45 - 0.55 mm | m3 | 0.60 | \$ | 1.279.070,00 | \$ | 767.442,00 | 0.60 | \$ | 767.442,00 | 0,00 | \$ | - | 0.60 | \$ | 767.442,00 |
| 3.11 | Suministro arena TE 0.8 - 1.2 mm | m3 | 2.00 | \$ | 1.659.553,00 | \$ | 3.319.106,00 | 2.00 | \$ | 3.319.106,00 | 0,00 | \$ | - | 2.00 | \$ | 3.319.106,00 |
| INSTALACION MATERIAL FILTRANTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.12 | Instalacion material filtrante | m3 | 4.40 | \$ | 78.984,00 | \$ | 351.929,60 | 4.40 | \$ | 351.929,60 | 0,00 | \$ | - | 4.40 | \$ | 351.929,60 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AII E IVA) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25% \$ 1.863.995,74 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5% \$ 321.378,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6% \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 8.612.960,45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 61.061,96 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 8.674.012,41 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----------|----------------|--------------|---|---------------|--------|---|--------------|--------|-----------------------------------|--------------|-------|----|---|
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | | CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1 | | | CANTIDADES Y VALORES POR EJECUTAR | | | | |
| | | | | | | CANT | Vt. PARCIAL | VALOR | CANT | Vt. PARCIAL | VALOR | CANT | Vt. PARCIAL | VALOR | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Localización y replanteo | m² | 196,00 | \$ | 7.476,00 | \$ | 1.480.248,00 | 242,90 | \$ | 1.615.920,40 | 242,90 | \$ | 1.815.920,40 | 0,00 | \$ | - |
| 4.2 | Cerramiento con tela verde y soportes de guada cada 2 metros | m² | 204,00 | \$ | 19.517,00 | \$ | 3.981.468,00 | 0,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | - | 0,00 | \$ | - |
| 4.3 | Señal preventiva y reglamentaria | und | 2,00 | \$ | 222.604,00 | \$ | 445.208,00 | 2,00 | \$ | 445.208,00 | 2,00 | \$ | 445.208,00 | 0,00 | \$ | - |
| 4.4 | Instalación de valla institucional 2x4 | und | 1,00 | \$ | 1.127.895,00 | \$ | 1.127.895,00 | 1,00 | \$ | 1.127.895,00 | 1,00 | \$ | 1.127.895,00 | 0,00 | \$ | - |
| DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | Corte con disco abrasivo | m² | 10,00 | \$ | 10.942,00 | \$ | 109.420,00 | 77,60 | \$ | 849.099,20 | 77,60 | \$ | 849.099,20 | 0,00 | \$ | - |
| 4.6 | Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye aceras, graderia y cañuelas | m³ | 1,00 | \$ | 119.485,00 | \$ | 119.485,00 | 5,43 | \$ | 648.803,55 | 5,43 | \$ | 648.803,55 | 0,00 | \$ | - |
| EXCAVACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7 | En material común de 0 a 2m | m³ | 324,00 | \$ | 37.742,00 | \$ | 12.228.408,00 | 234,72 | \$ | 8.658.822,24 | 234,72 | \$ | 8.658.822,24 | 0,00 | \$ | - |
| 4.8 | Excavado horizontal Tipo 1 | m³ | 99,00 | \$ | 44.643,00 | \$ | 4.419.857,00 | 17,00 | \$ | 758.931,00 | 17,00 | \$ | 758.931,00 | 0,00 | \$ | - |
| 4.9 | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | m³ | 35,00 | \$ | 46.967,00 | \$ | 1.643.845,00 | 118,83 | \$ | 5.581.088,61 | 118,83 | \$ | 5.581.088,61 | 0,00 | \$ | - |
| 4.10 | Instalación e tubería PVC, conugata de 12" | m | 198,00 | \$ | 34.105,00 | \$ | 6.752.790,00 | 242,90 | \$ | 8.284.104,50 | 242,90 | \$ | 8.284.104,50 | 0,00 | \$ | - |
| 4.11 | Cámara de caída D=1.2, H=3.04, espesor de pared e=0.20 con coñón de piedra pagada e=40cm y boquilla | m | 5,00 | \$ | 914.187,00 | \$ | 4.570.935,00 | 4,80 | \$ | 4.388.037,60 | 4,80 | \$ | 4.388.037,60 | 0,00 | \$ | - |
| 4.12 | Suministro e instalación de tapa con anillo poco de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y anillo de refuerzo | Un | 4,00 | \$ | 1.001.050,00 | \$ | 4.004.200,00 | 7,00 | \$ | 7.007.350,00 | 7,00 | \$ | 7.007.350,00 | 0,00 | \$ | - |
| 4.13 | Bases y Cañuelas | Un | 4,00 | \$ | 775.119,00 | \$ | 3.100.475,00 | 4,00 | \$ | 3.100.475,00 | 4,00 | \$ | 3.100.475,00 | 0,00 | \$ | - |
| 4.14 | Limpieza a cámara | und | 2,00 | \$ | 129.525,00 | \$ | 259.050,00 | 4,00 | \$ | 518.100,00 | 4,00 | \$ | 518.100,00 | 0,00 | \$ | - |
| LLENOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.15 | Arena para base y atiracue | m³ | 30,00 | \$ | 173.046,00 | \$ | 5.191.380,00 | 34,01 | \$ | 5.865.294,45 | 34,01 | \$ | 5.865.294,45 | 0,00 | \$ | - |
| 4.16 | Lleno compactado con material de la obra | m³ | 156,00 | \$ | 31.739,00 | \$ | 4.951.284,00 | 121,32 | \$ | 3.650.575,48 | 121,32 | \$ | 3.650.575,48 | 0,00 | \$ | - |
| 4.17 | Afirmado compactado | m³ | 44,00 | \$ | 164.967,00 | \$ | 7.258.548,00 | 42,51 | \$ | 7.012.747,17 | 42,51 | \$ | 7.012.747,17 | 0,00 | \$ | - |

| Case No. | Case Name | Case Type | Case Status | Case Date | Case Location | Case Description | Case Notes | Case Action | Case Outcome |
|----------|------------------|------------------|-------------|------------|----------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 101 | John Doe | Personal Injury | Settled | 2023-01-15 | New York | Car accident on I-95 | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 102 | Jane Smith | Contract Dispute | In Progress | 2023-02-01 | California | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 103 | Robert Johnson | Real Estate | Completed | 2023-03-10 | Florida | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 104 | Emily White | Employment | Settled | 2023-04-05 | Illinois | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 105 | Michael Brown | Personal Injury | Settled | 2023-05-20 | Texas | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 106 | Sarah Green | Contract Dispute | In Progress | 2023-06-15 | Washington | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 107 | David Lee | Real Estate | Completed | 2023-07-01 | Arizona | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 108 | Amanda King | Employment | Settled | 2023-08-10 | Georgia | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 109 | Christopher Hall | Personal Injury | Settled | 2023-09-05 | Ohio | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 110 | Nicole Adams | Contract Dispute | In Progress | 2023-10-01 | Michigan | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 111 | Brandon Taylor | Real Estate | Completed | 2023-10-15 | North Carolina | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 112 | Kyle Anderson | Employment | Settled | 2023-11-01 | South Carolina | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 113 | Stephanie Wilson | Personal Injury | Settled | 2023-11-15 | Virginia | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 114 | Eric Moore | Contract Dispute | In Progress | 2023-12-01 | West Virginia | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 115 | Michelle Evans | Real Estate | Completed | 2023-12-15 | Delaware | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 116 | Gregory Roberts | Employment | Settled | 2024-01-01 | Montgomery | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 117 | Christina Lewis | Personal Injury | Settled | 2024-01-15 | Alabama | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 118 | Timothy Clark | Contract Dispute | In Progress | 2024-02-01 | South Dakota | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 119 | Rebecca Walker | Real Estate | Completed | 2024-02-15 | North Dakota | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 120 | Jonathan Young | Employment | Settled | 2024-03-01 | Nebraska | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 121 | Victoria King | Personal Injury | Settled | 2024-03-15 | Oklahoma | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 122 | Benjamin Hill | Contract Dispute | In Progress | 2024-04-01 | Idaho | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 123 | Isabella Scott | Real Estate | Completed | 2024-04-15 | Wyoming | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 124 | Lucas Green | Employment | Settled | 2024-05-01 | Montana | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 125 | Olivia Adams | Personal Injury | Settled | 2024-05-15 | Utah | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 126 | Isaac Baker | Contract Dispute | In Progress | 2024-06-01 | Colorado | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 127 | Grace Miller | Real Estate | Completed | 2024-06-15 | Arizona | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 128 | Samuel Davis | Employment | Settled | 2024-07-01 | California | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 129 | Chloe Wilson | Personal Injury | Settled | 2024-07-15 | Texas | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 130 | Matthew Moore | Contract Dispute | In Progress | 2024-08-01 | Florida | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 131 | Abigail Taylor | Real Estate | Completed | 2024-08-15 | Georgia | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 132 | Joseph King | Employment | Settled | 2024-09-01 | North Carolina | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 133 | Madeline Lee | Personal Injury | Settled | 2024-09-15 | South Carolina | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 134 | Christopher Hall | Contract Dispute | In Progress | 2024-10-01 | Virginia | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 135 | Stephanie Wilson | Real Estate | Completed | 2024-10-15 | West Virginia | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 136 | Eric Moore | Employment | Settled | 2024-11-01 | Delaware | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 137 | Christina Lewis | Personal Injury | Settled | 2024-11-15 | Montgomery | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 138 | Timothy Clark | Contract Dispute | In Progress | 2024-12-01 | Alabama | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 139 | Rebecca Walker | Real Estate | Completed | 2024-12-15 | South Dakota | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 140 | Jonathan Young | Employment | Settled | 2025-01-01 | North Dakota | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 141 | Victoria King | Personal Injury | Settled | 2025-01-15 | Nebraska | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 142 | Benjamin Hill | Contract Dispute | In Progress | 2025-02-01 | Oklahoma | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 143 | Isabella Scott | Real Estate | Completed | 2025-02-15 | Idaho | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 144 | Lucas Green | Employment | Settled | 2025-03-01 | Wyoming | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 145 | Olivia Adams | Personal Injury | Settled | 2025-03-15 | Montana | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 146 | Isaac Baker | Contract Dispute | In Progress | 2025-04-01 | Utah | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 147 | Grace Miller | Real Estate | Completed | 2025-04-15 | Colorado | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 148 | Samuel Davis | Employment | Settled | 2025-05-01 | Arizona | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 149 | Chloe Wilson | Personal Injury | Settled | 2025-05-15 | California | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 150 | Matthew Moore | Contract Dispute | In Progress | 2025-06-01 | Texas | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 151 | Abigail Taylor | Real Estate | Completed | 2025-06-15 | Florida | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 152 | Joseph King | Employment | Settled | 2025-07-01 | Georgia | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 153 | Madeline Lee | Personal Injury | Settled | 2025-07-15 | North Carolina | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 154 | Christopher Hall | Contract Dispute | In Progress | 2025-08-01 | South Carolina | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 155 | Stephanie Wilson | Real Estate | Completed | 2025-08-15 | Virginia | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 156 | Eric Moore | Employment | Settled | 2025-09-01 | West Virginia | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 157 | Christina Lewis | Personal Injury | Settled | 2025-09-15 | Delaware | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 158 | Timothy Clark | Contract Dispute | In Progress | 2025-10-01 | Montgomery | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 159 | Rebecca Walker | Real Estate | Completed | 2025-10-15 | Alabama | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 160 | Jonathan Young | Employment | Settled | 2025-11-01 | South Dakota | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 161 | Victoria King | Personal Injury | Settled | 2025-11-15 | North Dakota | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 162 | Benjamin Hill | Contract Dispute | In Progress | 2025-12-01 | Nebraska | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 163 | Isabella Scott | Real Estate | Completed | 2025-12-15 | Oklahoma | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 164 | Lucas Green | Employment | Settled | 2026-01-01 | Idaho | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 165 | Olivia Adams | Personal Injury | Settled | 2026-01-15 | Wyoming | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 166 | Isaac Baker | Contract Dispute | In Progress | 2026-02-01 | Montana | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 167 | Grace Miller | Real Estate | Completed | 2026-02-15 | Utah | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 168 | Samuel Davis | Employment | Settled | 2026-03-01 | Colorado | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 169 | Chloe Wilson | Personal Injury | Settled | 2026-03-15 | Arizona | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 170 | Matthew Moore | Contract Dispute | In Progress | 2026-04-01 | California | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 171 | Abigail Taylor | Real Estate | Completed | 2026-04-15 | Texas | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 172 | Joseph King | Employment | Settled | 2026-05-01 | Florida | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 173 | Madeline Lee | Personal Injury | Settled | 2026-05-15 | Georgia | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 174 | Christopher Hall | Contract Dispute | In Progress | 2026-06-01 | North Carolina | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 175 | Stephanie Wilson | Real Estate | Completed | 2026-06-15 | South Carolina | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 176 | Eric Moore | Employment | Settled | 2026-07-01 | Virginia | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 177 | Christina Lewis | Personal Injury | Settled | 2026-07-15 | West Virginia | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 178 | Timothy Clark | Contract Dispute | In Progress | 2026-08-01 | Delaware | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 179 | Rebecca Walker | Real Estate | Completed | 2026-08-15 | Montgomery | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 180 | Jonathan Young | Employment | Settled | 2026-09-01 | Alabama | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 181 | Victoria King | Personal Injury | Settled | 2026-09-15 | South Dakota | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 182 | Benjamin Hill | Contract Dispute | In Progress | 2026-10-01 | North Dakota | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 183 | Isabella Scott | Real Estate | Completed | 2026-10-15 | Nebraska | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 184 | Lucas Green | Employment | Settled | 2026-11-01 | Oklahoma | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 185 | Olivia Adams | Personal Injury | Settled | 2026-11-15 | Idaho | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 186 | Isaac Baker | Contract Dispute | In Progress | 2026-12-01 | Wyoming | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 187 | Grace Miller | Real Estate | Completed | 2026-12-15 | Montana | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 188 | Samuel Davis | Employment | Settled | 2027-01-01 | Utah | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 189 | Chloe Wilson | Personal Injury | Settled | 2027-01-15 | Colorado | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 190 | Matthew Moore | Contract Dispute | In Progress | 2027-02-01 | Arizona | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 191 | Abigail Taylor | Real Estate | Completed | 2027-02-15 | California | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 192 | Joseph King | Employment | Settled | 2027-03-01 | Texas | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 193 | Madeline Lee | Personal Injury | Settled | 2027-03-15 | Florida | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 194 | Christopher Hall | Contract Dispute | In Progress | 2027-04-01 | Georgia | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 195 | Stephanie Wilson | Real Estate | Completed | 2027-04-15 | North Carolina | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 196 | Eric Moore | Employment | Settled | 2027-05-01 | South Carolina | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 197 | Christina Lewis | Personal Injury | Settled | 2027-05-15 | Virginia | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 198 | Timothy Clark | Contract Dispute | In Progress | 2027-06-01 | West Virginia | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 199 | Rebecca Walker | Real Estate | Completed | 2027-06-15 | Delaware | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 200 | Jonathan Young | Employment | Settled | 2027-07-01 | Montgomery | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 201 | Victoria King | Personal Injury | Settled | 2027-07-15 | Alabama | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 202 | Benjamin Hill | Contract Dispute | In Progress | 2027-08-01 | South Dakota | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 203 | Isabella Scott | Real Estate | Completed | 2027-08-15 | North Dakota | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 204 | Lucas Green | Employment | Settled | 2027-09-01 | Nebraska | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 205 | Olivia Adams | Personal Injury | Settled | 2027-09-15 | Oklahoma | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 206 | Isaac Baker | Contract Dispute | In Progress | 2027-10-01 | Idaho | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 207 | Grace Miller | Real Estate | Completed | 2027-10-15 | Wyoming | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 208 | Samuel Davis | Employment | Settled | 2027-11-01 | Montana | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 209 | Chloe Wilson | Personal Injury | Settled | 2027-11-15 | Utah | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 210 | Matthew Moore | Contract Dispute | In Progress | 2027-12-01 | Colorado | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 211 | Abigail Taylor | Real Estate | Completed | 2027-12-15 | Arizona | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 212 | Joseph King | Employment | Settled | 2028-01-01 | California | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 213 | Madeline Lee | Personal Injury | Settled | 2028-01-15 | Texas | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 214 | Christopher Hall | Contract Dispute | In Progress | 2028-02-01 | Florida | Software license agreement | Client non-payment | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 215 | Stephanie Wilson | Real Estate | Completed | 2028-02-15 | Georgia | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 216 | Eric Moore | Employment | Settled | 2028-03-01 | North Carolina | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 217 | Christina Lewis | Personal Injury | Settled | 2028-03-15 | South Carolina | Slip and fall | Medical expenses | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 218 | Timothy Clark | Contract Dispute | In Progress | 2028-04-01 | Virginia | Construction contract | Scope creep | Legal action initiated | Partial settlement reached |
| 219 | Rebecca Walker | Real Estate | Completed | 2028-04-15 | West Virginia | Home purchase | Inspection issues | Repairs completed | Transaction closed |
| 220 | Jonathan Young | Employment | Settled | 2028-05-01 | Delaware | Wrongful termination | Severance pay dispute | Mediation successful | Final settlement reached |
| 221 | Victoria King | Personal Injury | Settled | 2028-05-15 | Montgomery | Car accident | Medical bills, lost wages | Settlement offer accepted | Final payment made |
| 222 | Benjamin Hill | Contract Dispute | In Progress | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|-------|----------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|------|-------------------|
| 4.18 | CONCRETOS Concreto 3000 PSI | m ² | 1,00 | \$ 1.179.314,00 | \$ 1.179.314,00 | 8,74 | \$ 10.307.204,36 | 8,74 | \$ 10.307.204,36 | 0,00 | \$ - |
| 4.19 | ACERO | Kilo | 60,00 | \$ 731.220,00 | \$ 731.220,00 | 357,26 | \$ 4.353.927,62 | 357,26 | \$ 4.353.927,62 | 0,00 | \$ - |
| 4.20 | Acero de refuerzo para base de tapa Trabaldor Siso | mes | 1,00 | \$ 4.118.269,00 | \$ 4.118.269,00 | 1,00 | \$ 4.118.269,00 | 1,00 | \$ 4.118.269,00 | 0,00 | \$ - |
| 4.21 | ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80. Incluye tapa reforzada (Valor unitario contractual según frente 1, ITEM 1.20). Item contractual. | und | 0,00 | \$ 573.425,00 | \$ - | 3,00 | \$ 1.720.275,00 | 3,00 | \$ 1.720.275,00 | 0,00 | \$ - |
| 4.22 | Instalacion de slla yee de 12 x 6" (Valor unitario contractual según frente 1, ITEM 1.21). Item contractual. | Und | 0,00 | \$ 62.361,00 | \$ - | 3,00 | \$ 187.083,00 | 3,00 | \$ 187.083,00 | 0,00 | \$ - |
| 4.23 | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 150 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja. (Valor unitario ya contractual según frente 1, ITEM 1.15). Item contractual. | m | 0,00 | \$ 17.596,00 | \$ - | 27,00 | \$ 475.092,00 | 27,00 | \$ 475.092,00 | 0,00 | \$ - |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AJU E IVA) | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | \$ 67.673.491,00 | \$ 67.673.491,00 | | \$ 81.294.735,19 | | \$ 81.294.735,19 | | \$ - |
| ADMINISTRACION | | | | \$ 60.147.064,85 | \$ 60.147.064,85 | | \$ 60.240.633,71 | | \$ 60.240.633,71 | | \$ - |
| UTILIDADES | | | | 25% \$ 14.042.054,81 | \$ 17.469.783,78 | | \$ 17.469.783,78 | | \$ 17.469.783,78 | | \$ - |
| IMPREVISTOS | | | | 5% \$ 2.507.354,24 | \$ 3.012.531,68 | | \$ 3.012.531,68 | | \$ 3.012.531,68 | | \$ - |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | 6% \$ - | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | 19% \$ 67.197.093,70 | \$ 80.722.449,17 | | \$ 80.722.449,17 | | \$ 80.722.449,17 | | \$ - |
| VALOR TOTAL | | | | \$ 476.397,31 | \$ 572.286,02 | | \$ 572.286,02 | | \$ 572.286,02 | | \$ - |
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | | | | \$ 323.499.725,00 | \$ 323.499.725,00 | | \$ 323.499.725,00 | | \$ 323.499.725,00 | | \$ 152.747.817,00 |

| N° | DESCRIPCION FRENTE | VALOR CONTRACTUAL | MAYORES Y MENORES VALORES | MAYORES Y MENORES VALORES | VALOR A EJECUTAR |
|---|--|----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | FRENTE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 6 A 8 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 97.569.890,00 | \$ 71.453.081,72 | \$ 71.453.081,72 | \$ - |
| 2 | FRENTE #2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 8 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 149.542.342,00 | \$ 162.037.896,09 | \$ - | \$ 162.037.896,09 |
| 3 | FRENTE #3: CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 8.674.012,41 | \$ 8.674.012,41 | \$ - | \$ 8.674.012,41 |
| 4 | FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, CALDAS | \$ 67.673.491,00 | \$ 81.294.735,19 | \$ 81.294.735,19 | \$ - |
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | | \$ 323.499.725,00 | \$ 323.499.725,00 | \$ 152.747.817,00 | \$ 170.711.908,00 |
| COSTO DIRECTO | | \$ 239.688.699,94 | \$ 239.688.699,94 | \$ 113.184.453,76 | \$ 126.600.117,08 |
| ADMINISTRACION | | 25% \$ 60.509.665,23 | \$ 60.509.665,23 | \$ 32.824.851,50 | \$ 36.895.033,95 |
| UTILIDADES | | 5% \$ 11.984.428,49 | \$ 11.984.428,49 | \$ 5.654.422,64 | \$ 6.325.005,85 |
| IMPREVISTOS | | 0% \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| SUMAS ANTES DE IVA | | \$ 321.182.693,66 | \$ 321.182.693,66 | \$ 151.672.526,76 | \$ 169.510.156,88 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | 19% \$ 2.277.041,41 | \$ 2.277.041,41 | \$ 1.075.290,30 | \$ 1.201.751,11 |
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | | \$ 323.499.725,00 | \$ 323.499.725,00 | \$ 152.747.817,00 | \$ 170.711.908,00 |

| RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO | |
|------------------------------------|-------------------|
| VALOR DEL CONTRATO | \$ 323.499.725,00 |
| VALOR MODIFICADO DEL CONTRATO | \$ 323.499.725,00 |
| VALOR ACTA PARCIAL No. 1 | \$ 152.747.817,00 |
| VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO | \$ 152.747.817,00 |
| PORCENTAJE EJECUTADO DEL CONTRATO | 47,223% |
| VALOR POR EJECUTAR DEL CONTRATO | \$ 170.711.908,00 |

Sumberto
SEBASTIAN QUINTERO PINILLA
Contratista

JWS
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Supervisor Zona Empocadales

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES - ACTA MODIFICATORIA No. 1



REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 8, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| CONTRATO DE OBRA No. | 212 DE 2023 | PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIO | |
| CONTRATISTA | SEBASTIAN QUINTERO PRILLA | CC. No. 75.102.306 | FECHA INICIO | 14/07/2023 |
| SUPERVISOR DE ZONA EMPICALDAS | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | FECHA DE TERMINACION | 10/11/2023 |
| LUGAR DE EJECUCIÓN | MARULANDA, CALDAS | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA | 18 DE JULIO DE 2023 |

FRENTE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 8 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCIÓN O ADICIÓN DE CANTIDADES | | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | | |
|--|--|----------------|----------|-----------------|------------------|-------------------------------------|---|---|------------------|--------|------------------|
| | | | | | | + | - | CANT. | Vf. PARCIAL | CANT. | Vf. PARCIAL |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record) | mts | 80,00 | \$ 7.476,00 | \$ 998.000,00 | - | - | 87,60 | \$ 505.377,60 | 147,60 | \$ 1.103.457,60 |
| 1.2 | Cernamiento en polsombra Yute verde de H=2m, perales en guadua y Cinta Plástica. | mts | 160,00 | \$ 19.317,00 | \$ 3.122.720,00 | - | - | -80,00 | \$ 1.561.360,00 | 80,00 | \$ 1.561.360,00 |
| 1.3 | Instalación de valla institucional 2x4 | un | 1,00 | \$ 1.127.886,00 | \$ 1.127.886,00 | - | - | 0,00 | \$ - | 1,00 | \$ 1.127.886,00 |
| 1.4 | Suñalización reglamentaria Vertical en lamina soportada en base de concreto | und | 2,00 | \$ 222.804,00 | \$ 445.608,00 | - | - | 0,00 | \$ - | 2,00 | \$ 445.608,00 |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Corte con disco abrasivo | m ² | 320,00 | \$ 10.942,00 | \$ 3.501.440,00 | - | - | -73,60 | \$ 805.331,20 | 246,40 | \$ 2.696.108,80 |
| 1.6 | Demolicion de pavimento rígido ca 18 cm | m ² | 18,15 | \$ 37.992,00 | \$ 688.335,00 | - | - | 289,88 | \$ 11.016.920,16 | 308,13 | \$ 11.705.474,96 |
| 1.7 | Demolicion de ardores y gradenes | m ² | 15,00 | \$ 25.995,00 | \$ 389.925,00 | - | - | 92,01 | \$ 2.391.799,95 | 107,01 | \$ 2.781.724,85 |
| SOBRECARGOS | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Retro de sobretires en vehículo Automotor | m ³ | 87,48 | \$ 46.967,00 | \$ 4.108.673,00 | - | - | 49,76 | \$ 2.291.050,36 | 136,26 | \$ 6.399.723,42 |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Excavaciones en zarja - material Común 0 a 2 m | m ³ | 166,70 | \$ 37.742,00 | \$ 6.267.075,00 | - | - | -38,11 | \$ 2.230.895,65 | 109,59 | \$ 4.136.179,75 |
| 1.10 | Excavaciones en Material Conglomerato | m ³ | 10,00 | \$ 44.484,00 | \$ 444.840,00 | - | - | 6,13 | \$ 228.291,89 | 16,13 | \$ 673.131,89 |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | | | | | | |
| 1.11 | Rellenos compactos con material seleccionado de excavación | m ³ | 168,70 | \$ 31.739,00 | \$ 5.354.368,00 | - | - | -109,22 | \$ 3.339.577,58 | 69,48 | \$ 2.014.791,72 |
| 1.12 | Rellenos compactos con material común de cantera prestamo | m ³ | 15,00 | \$ 93.175,00 | \$ 1.397.625,00 | - | - | 6,44 | \$ 706.397,90 | 23,44 | \$ 2.104.022,90 |
| SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | | | | | | |
| 1.13 | Sub-base tipo NIVAS, incluye Proctor modificado, Densidad Compactos con medio mecánico | m ³ | 40,40 | \$ 189.862,00 | \$ 7.674.495,00 | - | - | 24,56 | \$ 4.685.466,72 | 64,96 | \$ 12.339.931,52 |
| 1.14 | Sustitucion en arena limpia para tuberias | m ³ | 18,00 | \$ 153.769,00 | \$ 2.767.842,00 | - | - | -7,87 | \$ 1.179.408,73 | 10,33 | \$ 1.588.433,77 |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | | | | | | |
| 1.15 | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zarja | m | 18,00 | \$ 17.598,00 | \$ 316.726,00 | - | - | 0,00 | \$ - | 18,00 | \$ 316.726,00 |
| 1.16 | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zarja | m | 80,00 | \$ 34.105,00 | \$ 2.728.400,00 | - | - | -6,30 | \$ 211.451,00 | 73,80 | \$ 2.516.949,00 |
| 1.17 | Empalmes a Cámaras Ø=1.20 m | Und | 2,00 | \$ 116.127,00 | \$ 230.254,00 | - | - | 0,00 | \$ - | 2,00 | \$ 230.254,00 |
| 1.18 | Cámaras de Inspección Ø= 1.20 -Concreto 21 Mpa | m ² | 2,00 | \$ 812.637,00 | \$ 1.625.274,00 | - | - | -3,00 | \$ 1.625.274,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.19 | Base/ canchuela cámara Ø=1.20 m en concreto 3000 psi | Und | 2,00 | \$ 688.882,00 | \$ 1.377.764,00 | - | - | -2,00 | \$ 1.377.764,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.20 | Cajas de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80, Incluye tapa reforzada | und | 5,00 | \$ 573.425,00 | \$ 2.867.125,00 | - | - | 1,00 | \$ 573.425,00 | 6,00 | \$ 3.440.550,00 |
| 1.21 | Instalacion de silla yee de 12 x 6" | Und | 5,00 | \$ 62.361,00 | \$ 311.805,00 | - | - | 2,00 | \$ 124.722,00 | 7,00 | \$ 436.527,00 |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| 1.22 | Concreto de 21Mpa para gradenes y andenes | m ³ | 0,60 | \$ 868.391,00 | \$ 521.035,00 | - | - | -0,60 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 1.23 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m ³ | 35,00 | \$ 1.179.314,00 | \$ 41.275.990,00 | - | - | -35,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| OBRAS ACUEDUCTO | | | | | | | | | | | |
| 1.24 | suminro e instalacion acometida domiciliar de acueducto | und | 5,00 | \$ 60.292,00 | \$ 301.450,00 | - | - | 1,00 | \$ 60.292,00 | 6,00 | \$ 361.752,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-------|----|--------------|----|--------------|-------|----|--------------|-------|----|--------------|
| 1.25 | Empalmes red de acueducto | und | 2,00 | \$ | 145.970,00 | \$ | 299.940,00 | 0,00 | \$ | - | 2,00 | \$ | 299.940,00 |
| 1.26 | Instalación tubería de 3" | m | 80,00 | \$ | 7.578,00 | \$ | 606.240,00 | - | \$ | 6,20 | 73,80 | \$ | 559.256,40 |
| 1.27 | Anclaje de tubería de acueducto | Und | 2,00 | \$ | 299.940,00 | \$ | 599.880,00 | - | \$ | 2,00 | 4,00 | \$ | 1.199.760,00 |
| TRABAJO DE SOCIALIZACION | | | | | | | | | | | | | |
| 1.28 | Trabajador SISO | area | 1,00 | \$ | 4.118.269,00 | \$ | 4.118.269,00 | 0,00 | \$ | - | 1,00 | \$ | 4.118.269,00 |
| 1.29 | Trabajadora Social todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada | mes | 1,00 | \$ | 2.399.653,00 | \$ | 2.399.653,00 | 0,00 | \$ | - | 1,00 | \$ | 2.399.653,00 |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | |
| 1.30 | Suministro e instalación Aro Tapa HF=0; 0,68 para cámara de inspección (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.12), precio presupuesto oficial. | und | 0,00 | \$ | 1.001.050,00 | \$ | - | 2,00 | \$ | 2.002.100,00 | 2,00 | \$ | 2.002.100,00 |
| 1.31 | Entibado horizontal vertical tipo 1 (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.8), precio presupuesto oficial. | m | 0,00 | \$ | 44.643,00 | \$ | - | 63,00 | \$ | 2.812.509,00 | 63,00 | \$ | 2.812.509,00 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AII E IVA) | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | |
| 28% \$ 20.957.221,34 | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | | | | |
| 5% \$ 3.615.036,16 | | | | | | | | | | | | | |
| 6% \$ - | | | | | | | | | | | | | |
| IMPUESTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 18% \$ 56.853.022,75 | | | | | | | | | | | | | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | | | | | | | | |
| 18% \$ 668.857,25 | | | | | | | | | | | | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 97.669.860,00 | | | | | | | | | | | | | |

| FRENTE #2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|----------|----------------|--------------|-------------------------------------|---------------|-------------|---|-------------|---------------|-------------|----|---------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCIÓN O ADICIÓN DE CANTIDADES | | | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | | | | |
| | | | | | | +/- | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT. | Vr. PARCIAL | | |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Localización y reparios de redes (incl levantamiento del sector y plano record) | mts | 180,00 | \$ | 7.476,00 | \$ | 1.196.180,00 | + | 140,40 | \$ | 1.049.632,40 | 300,40 | \$ | 2.245.790,40 |
| 2.2 | Cerramiento en polsombra Yule verde de H=2m, parales en guacua y Cirra Plástica. | mts | 320,00 | \$ | 19.517,00 | \$ | 6.245.440,00 | - | -13,60 | \$ | 265.431,20 | 306,40 | \$ | 5.980.008,80 |
| 2.3 | Instalación de valla institucional 2x4 | un | 1,00 | \$ | 1.127.898,00 | \$ | 1.127.898,00 | - | 0,00 | \$ | - | 1,00 | \$ | 1.127.898,00 |
| 2.4 | Suministro e instalación de láminas asfálticas en base de concreto | und | 2,00 | \$ | 222.804,00 | \$ | 445.608,00 | - | 0,00 | \$ | - | 2,00 | \$ | 445.608,00 |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Corte con disco abrasivo | m | 640,00 | \$ | 10.942,00 | \$ | 7.002.880,00 | + | 384,80 | \$ | 4.210.481,80 | 1.024,80 | \$ | 11.213.361,80 |
| 2.6 | Demolicion de pavimento rígido <= 18 cm | m2 | 42,78 | \$ | 37.962,00 | \$ | 1.625.298,00 | + | 150,52 | \$ | 5.718.955,84 | 193,30 | \$ | 7.343.853,60 |
| 2.7 | Demolicion de ardenas y gradenas | m2 | 15,00 | \$ | 25.995,00 | \$ | 389.925,00 | - | -7,75 | \$ | 201.461,25 | 7,25 | \$ | 188.463,75 |
| SOBRECARGA | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Retiro de sobrecargas en vehículo Automotor | m3 | 182,52 | \$ | 46.967,00 | \$ | 7.633.077,00 | + | 69,08 | \$ | 2.774.010,36 | 221,60 | \$ | 10.407.887,20 |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Excavaciones en zanja - material Común. 0 a 2 m | m3 | 390,30 | \$ | 37.742,00 | \$ | 13.447.476,00 | - | -89,81 | \$ | 3.369.906,02 | 299,49 | \$ | 10.077.955,56 |
| 2.10 | Excavaciones en Material Conglomerado | m3 | 10,00 | \$ | 44.484,00 | \$ | 444.840,00 | + | 11,03 | \$ | 490.858,52 | 21,03 | \$ | 935.498,52 |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.11 | Rellenos compactos con material seleccionado de excavación | m3 | 358,30 | \$ | 31.739,00 | \$ | 11.308.606,00 | - | -69,83 | \$ | 2.851.114,37 | 288,47 | \$ | 8.457.491,33 |
| 2.12 | Rellenos compactos con material común de canchales préstamo | m3 | 15,00 | \$ | 93.175,00 | \$ | 1.397.625,00 | + | 16,85 | \$ | 1.569.993,75 | 31,85 | \$ | 2.967.623,75 |
| SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.13 | Sub-base tipo RWAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico | m3 | 106,00 | \$ | 189.962,00 | \$ | 20.135.872,00 | - | -62,14 | \$ | 11.804.238,66 | 43,86 | \$ | 6.331.733,32 |
| 2.14 | Sustitucion en arena limpia para tuberías | m3 | 36,00 | \$ | 153.768,00 | \$ | 5.535.684,00 | - | -14,97 | \$ | 2.301.821,93 | 21,03 | \$ | 3.233.762,07 |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.15 | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja | m | 60,00 | \$ | 17.596,00 | \$ | 1.055.760,00 | + | 70,00 | \$ | 1.372.488,00 | 130,00 | \$ | 2.428.248,00 |
| 2.16 | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja | m | 160,00 | \$ | 34.105,00 | \$ | 5.458.800,00 | - | -8,00 | \$ | 334.225,00 | 150,20 | \$ | 5.122.671,00 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|------------|--------------|--|--|--|--|--|----|--------------|
| UTILIDADES | 5% \$ | 321.378,75 | | | | | | | \$ | 321.378,75 |
| IMPREVISTOS | 6% \$ | | | | | | | | \$ | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | \$ | 8.612.850,45 | | | | | | \$ | 8.612.850,45 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | 19% \$ | | 61.051,96 | | | | | | \$ | 61.051,96 |
| VALOR TOTAL | | \$ | 8.674.012,41 | | | | | | \$ | 8.674.012,41 |

| PRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|----------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------|-------------|---|-------------|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|----------------|--|----------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|------------|--|------------|--|
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCIÓN O ADICIÓN DE CANTIDADES | | | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | (+/-) | CANT. | Vr. PARCIAL | CANT | Vr. PARCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Locación y replanteo | m ² | 198,00 | 7.476,00 | 1.400.248,00 | | 44,00 | \$ | 338.672,40 | 242,90 | \$ | 1.818.920,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | Cerramiento con tela verde y apoyos de giestua cada 2 metros | m ² | 204,00 | 19.517,00 | 3.981.468,00 | | -204,00 | \$ | 3.981.468,00 | 0,00 | \$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | Señal preventiva y reglamentaria | und | 2,00 | 222.804,00 | 445.608,00 | | 0,00 | \$ | | 2,00 | \$ | 445.608,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | Instalación de valla institucional 2x4 | und | 1,00 | 1.427.886,00 | 1.427.886,00 | | 0,00 | \$ | | 1,00 | \$ | 1.427.886,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | Corte con disco abrasivo | m ² | 10,00 | 10.842,00 | 108.420,00 | | 67,60 | \$ | 739.679,20 | 77,60 | \$ | 849.098,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye anclajes, gratería y cañuelas | m ³ | 1,00 | 119.485,00 | 119.485,00 | | 4,43 | \$ | 529.316,55 | 5,43 | \$ | 648.803,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXCAVACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7 | En material común de 0 a 2m | m ³ | 324,00 | 37.742,00 | 12.228.408,00 | | -89,28 | \$ | 3.369.506,76 | 234,72 | \$ | 8.858.902,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.8 | En faja horizontal Tipo I | m ³ | 99,00 | 44.843,00 | 4.419.657,00 | | -82,00 | \$ | 3.661.736,00 | 17,00 | \$ | 768.931,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.9 | Rastro de material sobranie en vehículo automotor | m ³ | 35,00 | 48.987,00 | 1.643.845,00 | | 83,93 | \$ | 3.937.243,61 | 118,93 | \$ | 5.581.088,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.10 | Instalación e tubería PVC corrugada de 12" | m ^l | 198,00 | 34.105,00 | 6.752.790,00 | | 44,90 | \$ | 1.531.314,50 | 242,90 | \$ | 8.284.104,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.11 | Cámara de cañón D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cotón de piedra pegada e=40cm y boquilla | m ^l | 5,00 | 914.167,00 | 4.570.835,00 | | -0,20 | \$ | 182.637,40 | 4,80 | \$ | 4.388.097,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.12 | Suministro e instalación de tapa con arco poco de inspección en yif D=0,60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo | Un | 4,00 | 1.001.050,00 | 4.004.200,00 | | 3,00 | \$ | 3.003.150,00 | 7,00 | \$ | 7.007.350,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.13 | Bases y Cañuelas | Un | 4,00 | 775.119,00 | 3.100.476,00 | | 0,00 | \$ | | 4,00 | \$ | 3.100.476,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.14 | Empalme a cámaras LLENOS | und | 2,00 | 128.525,00 | 256.050,00 | | 2,00 | \$ | 259.050,00 | 4,00 | \$ | 518.100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.15 | Arena para base y abraque | m ³ | 30,00 | 173.048,00 | 5.191.380,00 | | 4,01 | \$ | 693.914,46 | 34,01 | \$ | 5.885.294,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.16 | Lleno compactado con material de obra | m ³ | 156,00 | 31.739,00 | 4.951.284,00 | | -34,56 | \$ | 1.100.706,52 | 121,44 | \$ | 3.850.577,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.17 | Mirmado compactado | m ³ | 44,00 | 164.987,00 | 7.259.548,00 | | -1,49 | \$ | 246.890,93 | 42,51 | \$ | 7.012.747,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.18 | Concreto 3000 PSI | m ³ | 1,00 | 1.179.314,00 | 1.179.314,00 | | 7,74 | \$ | 9.127.890,36 | 8,74 | \$ | 10.307.204,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.19 | Acero de refuerzo para base de tapa | Kilo | 80,00 | 12.187,00 | 975.160,00 | | 287,28 | \$ | 3.622.707,62 | 367,28 | \$ | 4.363.927,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.20 | Trabador Siso | mms | 1,00 | 4.118.269,00 | 4.118.269,00 | | 0,00 | \$ | | 1,00 | \$ | 4.118.269,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.21 | Cajas de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,50, incluye tapa reforzada (Valor unitario contractual según ítem 1, ÍTEM 1.20) Ítem contractual. | und | 0,00 | 573.425,00 | | | 3,00 | \$ | 1.720.275,00 | 3,00 | \$ | 1.720.275,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.22 | Instalación de silla yee de 12 x 6" (Valor unitario contractual según ítem 1, ÍTEM 1.21) Ítem contractual. | Und | 0,00 | 62.361,00 | | | 3,00 | \$ | 187.083,00 | 3,00 | \$ | 187.083,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.23 | Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja. (Valor unitario ya contractual según ítem 1, ÍTEM 1.15) Ítem contractual. | m ^l | 0,00 | 17.666,00 | | | 27,00 | \$ | 476.092,00 | 27,00 | \$ | 476.092,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL PRENTE (INCLUYE AII E IVA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:50%">\$</td> <td style="width:50%">\$</td> </tr> <tr> <td>67.873.491,00</td> <td>13.831.344,18</td> </tr> <tr> <td>81.704.835,18</td> <td>10.993.648,84</td> </tr> <tr> <td>92.708.484,02</td> <td>2.927.129,17</td> </tr> <tr> <td>95.635.613,19</td> <td>504.877,44</td> </tr> <tr> <td>100.142.740,63</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100.142.740,63</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13.525.356,47</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80.722.449,17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80.722.449,17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>972.296,02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>972.296,02</td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | \$ | \$ | 67.873.491,00 | 13.831.344,18 | 81.704.835,18 | 10.993.648,84 | 92.708.484,02 | 2.927.129,17 | 95.635.613,19 | 504.877,44 | 100.142.740,63 | | 100.142.740,63 | | 13.525.356,47 | | 80.722.449,17 | | 80.722.449,17 | | 972.296,02 | | 972.296,02 | |
| \$ | \$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67.873.491,00 | 13.831.344,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81.704.835,18 | 10.993.648,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92.708.484,02 | 2.927.129,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95.635.613,19 | 504.877,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100.142.740,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100.142.740,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.525.356,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80.722.449,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80.722.449,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 972.296,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 972.296,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|-------------------|------------------|-------------------|
| VALOR TOTAL | \$ 87.673.491,00 | \$ 13.621.244,19 | \$ 81.294.735,19 |
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | \$ 323.499.725,00 | \$ - | \$ 323.499.725,00 |

| N° | DESCRIPCION FREITE | VALOR CONTRACTUAL | MAYORES Y MENORES VALORES | VALOR A EJECUTAR |
|--|---|-------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | FRENTE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 6 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 87.669.880,00 | -\$ 26.116.798,26 | \$ 71.453.081,72 |
| 2 | FRENTE #2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA. | \$ 149.542.342,00 | \$ 12.495.554,09 | \$ 162.037.896,09 |
| 3 | FRENTE #3: CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 8.674.012,41 | \$ - | \$ 8.674.012,41 |
| 4 | FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | \$ 67.673.491,00 | \$ 13.621.244,19 | \$ 81.294.735,19 |
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | | 323.499.725,00 | \$ - | 323.499.725,00 |



SEBASTIAN QUINTERO PINELLA
Contratista

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Supervisor Zona Empocaldas

1. The first part of the document is a list of names and their corresponding dates. The names are:

- John Doe
- Jane Smith
- Bob Johnson
- Alice Brown
- Charlie White
- Diana Green
- Frank Black
- Grace King
- Henry Lee
- Ivy Hill
- Jack Adams
- Karen Baker
- Liam Clark
- Mia Evans
- Noah Foster
- Olivia Garcia
- Peter Hall
- Quinn Ives
- Rachel King
- Samuel Lee
- Tina Miller
- Uma Nunez
- Victor Ortiz
- Wendy Quinn
- Xavier Reed
- Yara Rivera
- Zoe Scott

2. The second part of the document is a table with the following columns:

| NAME | DATE | STATUS | REMARKS |
|---------------|------------|-------------|-----------------------------------|
| John Doe | 12/15/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Jane Smith | 12/16/2023 | In Progress | Task is 75% complete. |
| Bob Johnson | 12/17/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Alice Brown | 12/18/2023 | Completed | Task completed with minor delays. |
| Charlie White | 12/19/2023 | In Progress | Task is 50% complete. |
| Diana Green | 12/20/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Frank Black | 12/21/2023 | Completed | Task completed ahead of schedule. |
| Grace King | 12/22/2023 | In Progress | Task is 60% complete. |
| Henry Lee | 12/23/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Ivy Hill | 12/24/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Jack Adams | 12/25/2023 | In Progress | Task is 40% complete. |
| Karen Baker | 12/26/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Liam Clark | 12/27/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Mia Evans | 12/28/2023 | In Progress | Task is 30% complete. |
| Noah Foster | 12/29/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Olivia Garcia | 12/30/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Peter Hall | 12/31/2023 | In Progress | Task is 20% complete. |
| Quinn Ives | 12/31/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Rachel King | 12/31/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Samuel Lee | 12/31/2023 | In Progress | Task is 10% complete. |
| Tina Miller | 12/31/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Uma Nunez | 12/31/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Victor Ortiz | 12/31/2023 | In Progress | Task is 5% complete. |
| Wendy Quinn | 12/31/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Xavier Reed | 12/31/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Yara Rivera | 12/31/2023 | In Progress | Task is 15% complete. |
| Zoe Scott | 12/31/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |

| NAME | DATE | STATUS | REMARKS |
|---------------|------------|-------------|-----------------------------------|
| John Doe | 12/15/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Jane Smith | 12/16/2023 | In Progress | Task is 75% complete. |
| Bob Johnson | 12/17/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Alice Brown | 12/18/2023 | Completed | Task completed with minor delays. |
| Charlie White | 12/19/2023 | In Progress | Task is 50% complete. |
| Diana Green | 12/20/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Frank Black | 12/21/2023 | Completed | Task completed ahead of schedule. |
| Grace King | 12/22/2023 | In Progress | Task is 60% complete. |
| Henry Lee | 12/23/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Ivy Hill | 12/24/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Jack Adams | 12/25/2023 | In Progress | Task is 40% complete. |
| Karen Baker | 12/26/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Liam Clark | 12/27/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Mia Evans | 12/28/2023 | In Progress | Task is 30% complete. |
| Noah Foster | 12/29/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Olivia Garcia | 12/30/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Peter Hall | 12/31/2023 | In Progress | Task is 20% complete. |
| Quinn Ives | 12/31/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Rachel King | 12/31/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Samuel Lee | 12/31/2023 | In Progress | Task is 10% complete. |
| Tina Miller | 12/31/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Uma Nunez | 12/31/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Victor Ortiz | 12/31/2023 | In Progress | Task is 5% complete. |
| Wendy Quinn | 12/31/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |
| Xavier Reed | 12/31/2023 | Completed | Task completed on time. |
| Yara Rivera | 12/31/2023 | In Progress | Task is 15% complete. |
| Zoe Scott | 12/31/2023 | Not Started | Task is yet to be started. |

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES - ACTA MODIFICATORIA No. 1



REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|
| CONTRATO DE OBRA No. | 2-12 DE 2023 | PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIO |
| CONTRATISTA | SEBASTIAN OLINTERO PINILLA | CC. No. | 75.102.306 |
| SUPERVISOR DE ZONA EMPICALDAS | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | FECHA DE TERMINACION | 10/11/2023 |
| LUGAR DE EJECUCION | MARULANDA, CALDAS | FECHA DE LA PRESENTE ACTA | 18 DE JULIO DE 2023 |

FRENTE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCION O ADICION DE CANTIDADES | | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | |
|--|--|-----------------|----------|-----------------|------------------|-------------------------------------|---------|---|--------|------------------|
| | | | | | | (+/-) | CANT. | Vf. PARCIAL | CANT. | Vf. PARCIAL |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localizacion y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record) | mts | 80,00 | \$ 7.476,00 | \$ 598.080,00 | + | 87,60 | \$ 506.377,60 | 147,00 | \$ 1.103.457,00 |
| 1.2 | Cerramiento en poliestireno Yuta verde de H=2m, perales en guindia y Chila Plastica. | m ² | 160,00 | \$ 19.517,00 | \$ 3.122.720,00 | - | -80,00 | \$ 1.561.360,00 | 80,00 | \$ 1.561.360,00 |
| 1.3 | Instalacion de valla institucional 2x4 | un | 1,00 | \$ 1.127.886,00 | \$ 1.127.886,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,00 | \$ 1.127.886,00 |
| 1.4 | Señalización reglamentaria Vertical en lamina soportada en base de concreto | und | 2,00 | \$ 222.804,00 | \$ 445.608,00 | 0,00 | 0,00 | - | 2,00 | \$ 445.608,00 |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Corta con disco abrasivo | m | 320,00 | \$ 10.942,00 | \$ 3.501.440,00 | - | -73,60 | \$ 605.331,20 | 246,40 | \$ 2.696.108,80 |
| 1.6 | Demolicion de pavimento rigido <= 18 cm | m ² | 18,15 | \$ 37.992,00 | \$ 689.565,00 | + | 289,80 | \$ 11.016.920,16 | 308,13 | \$ 11.706.474,96 |
| 1.7 | Demolicion de andenes y gradinetas | m ² | 15,00 | \$ 25.905,00 | \$ 388.575,00 | + | 92,01 | \$ 2.381.799,95 | 107,01 | \$ 2.781.724,95 |
| SOBRECARREOS | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Relleno de subrasante en vehículo Automotor | m ³ | 87,48 | \$ 45.967,00 | \$ 4.108.673,00 | + | 48,78 | \$ 2.281.080,26 | 136,26 | \$ 6.389.723,42 |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m | m ³ | 168,70 | \$ 37.742,00 | \$ 6.367.075,00 | - | -99,11 | \$ 2.230.889,69 | 109,59 | \$ 4.136.179,70 |
| 1.10 | Excavaciones en Material Conglomerado | m ³ | 10,00 | \$ 44.484,00 | \$ 444.840,00 | + | 5,13 | \$ 228.291,89 | 15,13 | \$ 673.131,89 |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | | | | | |
| 1.11 | Rellenos compactos con material seleccionado de excavación | m ³ | 168,70 | \$ 31.739,00 | \$ 5.354.369,00 | - | -103,22 | \$ 3.339.577,58 | 65,48 | \$ 2.014.791,72 |
| 1.12 | Rellenos compactos con material común de canchales presuamido | m ³ | 15,00 | \$ 93.175,00 | \$ 1.397.625,00 | + | 8,44 | \$ 786.397,00 | 23,44 | \$ 2.184.022,00 |
| SUSTITUCIONES, BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | | | | | |
| 1.13 | Sub-base tipo RVMAS Incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico | m ³ | 40,40 | \$ 188.962,00 | \$ 7.674.485,00 | + | 24,56 | \$ 4.685.466,72 | 64,96 | \$ 12.339.931,92 |
| 1.14 | Sustitucion en arena limpia para Liberias | m ³ | 18,00 | \$ 153.769,00 | \$ 2.767.842,00 | - | -7,67 | \$ 1.179.408,23 | 10,33 | \$ 1.588.433,77 |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | | | | | |
| 1.15 | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye maneo de aguas en zanja. | m | 16,00 | \$ 17.596,00 | \$ 281.536,00 | 0,00 | 0,00 | - | 16,00 | \$ 281.536,00 |
| 1.16 | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye maneo de aguas en zanja. | m | 80,00 | \$ 34.105,00 | \$ 2.728.400,00 | - | -6,20 | \$ 211.451,00 | 73,80 | \$ 2.516.949,00 |
| 1.17 | Empalmes a Calmaras d=1.20 m | Und | 2,00 | \$ 115.127,00 | \$ 230.254,00 | 0,00 | 0,00 | - | 2,00 | \$ 230.254,00 |
| 1.18 | Calmaras de Inspeccion D= 1.20 Concreto 21 Mpa | m | 2,00 | \$ 812.637,00 | \$ 1.625.274,00 | - | -3,00 | \$ 1.625.274,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.19 | Base calmaras cermas D=1.20 m en concreto 3000 psi | Und | 2,00 | \$ 688.862,00 | \$ 1.377.724,00 | - | -2,00 | \$ 1.377.724,00 | 0,00 | \$ - |
| 1.20 | Cajas de Inspeccion de 0.20 x 0.20 x 0.80. Incluye tapa reforzada | und | 5,00 | \$ 573.425,00 | \$ 2.867.125,00 | + | 1,00 | \$ 573.425,00 | 6,00 | \$ 3.440.550,00 |
| 1.21 | Instalacion de a la yse de 12 x 6" | Und | 5,00 | \$ 62.361,00 | \$ 311.805,00 | + | 2,00 | \$ 124.722,00 | 7,00 | \$ 436.527,00 |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 1.22 | Concreto de 21Mpa para gradinetas y andenes | m ³ | 0,80 | \$ 668.391,00 | \$ 521.035,00 | - | -0,60 | \$ 521.034,80 | 0,00 | \$ - |
| 1.23 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m ³ | 35,00 | \$ 1.179.314,00 | \$ 41.275.990,00 | - | -35,00 | \$ 41.275.990,00 | 0,00 | \$ - |
| OBRAS ACUEDUCTO | | | | | | | | | | |
| 1.24 | suministro e instalacion admisiona domiciliar de acueducto | un ³ | 5,00 | \$ 60.292,00 | \$ 301.460,00 | + | 1,00 | \$ 60.292,00 | 6,00 | \$ 361.752,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|----|--------------|----|--------------|-------|----|--------------|-------|----|--------------|
| 1.25 | Empalmes red de acueducto | und | 2,00 | \$ | 149.970,00 | \$ | 299.940,00 | 0,00 | \$ | - | 2,00 | \$ | 299.940,00 |
| 1.26 | Instalación tubería de 3" | ml | 80,00 | \$ | 7.378,00 | \$ | 606.240,00 | - | \$ | 46.983,60 | 73,80 | \$ | 559.256,40 |
| 1.27 | Arreglo de tubería de saneamiento | Und | 2,00 | \$ | 299.940,00 | \$ | 599.880,00 | - | \$ | 999.840,00 | 4,00 | \$ | 1.199.720,00 |
| TRABAJO DE SOCIALIZACION | | | | | | | | | | | | | |
| 1.28 | Trabajador BISO | mes | 1,00 | \$ | 4.118.269,00 | \$ | 4.118.269,00 | 0,00 | \$ | - | 1,00 | \$ | 4.118.269,00 |
| 1.29 | Trabajador Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada | mes | 1,00 | \$ | 2.399.653,00 | \$ | 2.399.653,00 | 0,00 | \$ | - | 1,00 | \$ | 2.399.653,00 |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | |
| 1.30 | Suministro e instalación Aro Tapa HF-DI: 0,68 para cámara de inspección (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.12), precio presupuesto oficial. | und | 0,00 | \$ | 1.000.000,00 | \$ | - | 2,00 | \$ | 2.002.100,00 | 2,00 | \$ | 2.002.100,00 |
| 1.31 | Erbudo horizontal vertical tipo 1 (Item contractual ya fijado en el frente 4, ITEM 4.8), precio presupuesto oficial. | ml | 0,00 | \$ | 44.643,00 | \$ | - | 63,00 | \$ | 2.812.509,00 | 63,00 | \$ | 2.812.509,00 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE AIDE IVA) | | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | | | | |
| 28% \$ 20.987.271,34 | | | | | | | | | | | | | |
| 5% \$ 3.615.036,16 | | | | | | | | | | | | | |
| 6% \$ - | | | | | | | | | | | | | |
| IMPREVISTOS | | | | | | | | | | | | | |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | | | | | | | | | |
| 19% \$ 96.003.022,75 | | | | | | | | | | | | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | | | | |
| 19% \$ 183.852,97 | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 97.569.889,00 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 72.309.763,25 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 19.352.944,26 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 5.612.353,84 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 997.647,21 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ - | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 70.950.077,44 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 183.852,97 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 26.116.793,28 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 71.453.081,72 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 52.947.818,98 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 13.354.067,81 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 2.647.390,95 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ - | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 70.950.077,44 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 503.054,28 | | | | | | | | | | | | | |
| \$ 71.453.081,72 | | | | | | | | | | | | | |

| FRENTE #2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|----------|----------------|--------------|-------------------------------------|---------------|-------------|---|-------------|---------------|----------|----|---------------|
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCION O ADICION DE CANTIDADES | | | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | | | | |
| | | | | | | (+/-) | CANT. | Vl. PARCIAL | CANT. | Vl. PARCIAL | Vl. PARCIAL | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Localización y replanteo de riecos (Incl. levantamiento del sector y plano record) | mts | 160,00 | \$ | 7.476,00 | \$ | 1.196.160,00 | - | 140,40 | \$ | 1.049.530,40 | 306,40 | \$ | 2.245.790,40 |
| 2.2 | Cerramiento en polietileno Yule verde de H=2m, paneles en grava y Cinta Plástica. | mts | 320,00 | \$ | 19.617,00 | \$ | 6.265.440,00 | - | -13,60 | \$ | 265.431,20 | 306,40 | \$ | 6.580.008,80 |
| 2.3 | hidratación de valla instalacional 2x4 | ml | 1,00 | \$ | 1.127.888,00 | \$ | 1.127.888,00 | 0,00 | 0,00 | \$ | - | 1,00 | \$ | 1.127.888,00 |
| 2.4 | Satisfacción reclamatoria Vertical en lamina soportada en base de concreto | und | 2,00 | \$ | 222.876,00 | \$ | 445.632,00 | - | 0,00 | \$ | - | 2,00 | \$ | 445.632,00 |
| DEMOLICIONES VARIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Corte con disco abrasivo | ml | 640,00 | \$ | 10.942,00 | \$ | 7.002.880,00 | - | 364,80 | \$ | 4.210.481,60 | 1.024,80 | \$ | 11.213.361,60 |
| 2.6 | Demolicion de pavimento rígido <= 18 cm | m2 | 42,70 | \$ | 37.892,00 | \$ | 1.620.298,00 | - | 150,52 | \$ | 5.710.550,64 | 193,30 | \$ | 7.343.853,60 |
| 2.7 | Demolicion de ardores y gradetas | m2 | 15,00 | \$ | 25.995,00 | \$ | 389.925,00 | - | -7,75 | \$ | 201.461,25 | 7,25 | \$ | 388.463,75 |
| SOBRECARREOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Retiro de sobrantes en vehículo Automotor | m3 | 162,52 | \$ | 46.967,00 | \$ | 7.633.077,00 | - | 59,08 | \$ | 2.774.810,36 | 221,60 | \$ | 10.407.887,36 |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m | m3 | 306,30 | \$ | 37.742,00 | \$ | 13.447.475,00 | - | -49,61 | \$ | 3.389.609,02 | 256,69 | \$ | 10.057.865,98 |
| 2.10 | Excavaciones en Material Conglomerado | m3 | 10,00 | \$ | 44.484,00 | \$ | 444.840,00 | - | 11,03 | \$ | 480.558,52 | 21,03 | \$ | 935.408,52 |
| RELLENOS COMPACTADOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.11 | Refrinos compactos con material seleccionado de excavación | m3 | 359,30 | \$ | 31.739,00 | \$ | 11.398.636,00 | - | -89,83 | \$ | 2.851.114,37 | 269,47 | \$ | 8.457.491,33 |
| 2.12 | Refrinos compactos con material común de canchales prealmos | m3 | 15,00 | \$ | 93.175,00 | \$ | 1.397.625,00 | - | 16,85 | \$ | 1.569.968,75 | 31,85 | \$ | 2.967.623,75 |
| SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.13 | Sub-base tipo NAPPIS, incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico | m3 | 108,00 | \$ | 180.062,00 | \$ | 20.135.972,00 | - | -82,14 | \$ | 11.804.238,88 | 43,86 | \$ | 8.331.733,32 |
| 2.14 | Sustitucion en arena limosa para tuberías | m3 | 36,00 | \$ | 153.769,00 | \$ | 5.535.684,00 | - | -14,97 | \$ | 2.301.921,93 | 21,03 | \$ | 3.233.762,07 |
| ALCANTARILLADOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.15 | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja | ml | 60,00 | \$ | 17.266,00 | \$ | 1.035.960,00 | - | 76,06 | \$ | 1.372.480,00 | 136,00 | \$ | 2.428.248,00 |
| 2.16 | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja | ml | 160,00 | \$ | 34.105,00 | \$ | 5.456.800,00 | - | -9,80 | \$ | 304.229,00 | 150,20 | \$ | 5.122.571,00 |

| UTILIDADES | | 5% | \$ | 321,378.75 | \$ | 321,378.75 |
|--------------------|--|-----|----|---------------------|----|---------------------|
| IMPREVISTOS | | 0% | \$ | - | \$ | - |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | \$ | 8,612,950.45 | \$ | 8,612,950.45 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | 19% | \$ | 61,061.06 | \$ | 61,061.96 |
| VALOR TOTAL | | | \$ | 8,674,012.41 | \$ | 8,674,012.41 |

| FRENTE #4- VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, CALDAS | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|----------|-----------------|------------------|-------------------------------------|---------|---|-------------|------------------|------------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNID | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | DISMINUCIÓN O AUMENTO DE CANTIDADES | | CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 | | CANT | Vr. PARCIAL |
| | | | | | | (+/-) | CANT. | Vr. PARCIAL | Vr. PARCIAL | | |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Localización y replanteo | ml | 195.00 | \$ 7,475.00 | \$ 1,480,245.00 | - | 44.00 | \$ 335,672.40 | 242.00 | \$ | 1,915,917.40 |
| 4.2 | Ceramiento con leña verde y aspas de gusata cada 2 metros | ml | 204.00 | \$ 19,517.00 | \$ 3,981,468.00 | - | -204.00 | \$ 3,981,468.00 | 0.00 | \$ | - |
| 4.3 | Señal preventiva y reglamentaria | und | 2.00 | \$ 222,804.00 | \$ 445,608.00 | - | 0.00 | \$ - | 2.00 | \$ | 445,608.00 |
| 4.4 | Instalación de valla institucional 2x4 | und | 1.00 | \$ 1,127,886.00 | \$ 1,127,886.00 | - | 0.00 | \$ - | 1.00 | \$ | 1,127,886.00 |
| DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | Corta con disco abrasivo | ml | 10.00 | \$ 10,942.00 | \$ 109,420.00 | - | 87.60 | \$ 739,679.20 | 77.60 | \$ | 849,099.20 |
| 4.6 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico including andenes, gradetas y cañales | m³ | 1.00 | \$ 119,485.00 | \$ 119,485.00 | + | 4.43 | \$ 529,310.56 | 5.43 | \$ | 648,803.56 |
| EXCAVACION | | | | | | | | | | | |
| 4.7 | En material común de 0 a 2m | m³ | 324.00 | \$ 37,742.00 | \$ 12,228,408.00 | - | -89.28 | \$ 3,360,505.76 | 234.72 | \$ | 8,858,892.24 |
| 4.8 | Enriado horizontal Tipo 1 | ml | 89.00 | \$ 44,843.00 | \$ 4,419,007.00 | - | -82.00 | \$ 3,660,725.00 | 17.00 | \$ | 758,933.00 |
| 4.9 | Ruido de material sobriado en vehículo automotor | m³ | 35.00 | \$ 46,967.00 | \$ 1,643,845.00 | + | 83.83 | \$ 3,937,243.61 | 118.83 | \$ | 5,581,088.61 |
| ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO | | | | | | | | | | | |
| 4.10 | Instalación a tubería PVC conegada de 12" | ml | 195.00 | \$ 34,305.00 | \$ 6,759,790.00 | + | 44.90 | \$ 1,531,314.50 | 242.90 | \$ | 8,294,104.50 |
| 4.11 | Cámena de caída D=1.2, H=3.04, espesor de pared e=0.20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla | ml | 5.00 | \$ 814,187.00 | \$ 4,579,935.00 | - | -0.20 | \$ 182,837.40 | 4.80 | \$ | 4,388,697.60 |
| 4.12 | Suministro e instalación de tapa con seo peso de inspección en HF D=0.60m para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo | Un | 4.00 | \$ 1,001,050.00 | \$ 4,004,200.00 | + | 3.00 | \$ 3,003,150.00 | 7.00 | \$ | 7,007,350.00 |
| 4.13 | Bases y Cañales | Un | 4.00 | \$ 775,119.00 | \$ 3,100,476.00 | - | 0.00 | \$ - | 4.00 | \$ | 3,100,476.00 |
| 4.14 | Empelme a cámara | und | 2.00 | \$ 129,505.00 | \$ 259,010.00 | + | 2.00 | \$ 259,010.00 | 4.00 | \$ | 518,020.00 |
| LLENOS | | | | | | | | | | | |
| 4.15 | Areia para base y sbrique | m³ | 30.00 | \$ 173,046.00 | \$ 5,191,380.00 | + | 4.01 | \$ 690,914.46 | 34.01 | \$ | 5,885,294.46 |
| 4.16 | Lleno compactado con material de la obra | m³ | 156.00 | \$ 31,739.00 | \$ 4,951,284.00 | - | -34.00 | \$ 1,100,708.52 | 122.00 | \$ | 3,850,575.48 |
| 4.17 | Afirmado compactado | m³ | 44.00 | \$ 104,967.00 | \$ 7,258,548.00 | - | -1.49 | \$ 245,800.63 | 42.51 | \$ | 7,012,747.17 |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| 4.18 | Concreto 3000 PSI | m³ | 1.00 | \$ 1,179,314.00 | \$ 1,179,314.00 | + | 7.74 | \$ 9,127,850.36 | 8.74 | \$ | 10,307,204.36 |
| ACERO | | | | | | | | | | | |
| 4.19 | Acero de refuerzo para base de tapa | Kilo | 60.00 | \$ 12,187.00 | \$ 731,220.00 | + | 297.28 | \$ 3,622,707.62 | 357.28 | \$ | 4,353,927.62 |
| 4.20 | Rebaldador Siso | mms | 1.00 | \$ 4,118,269.00 | \$ 4,118,269.00 | - | 0.00 | \$ - | 1.00 | \$ | 4,118,269.00 |
| ITEMS NO PREVISTOS Y/O CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | |
| 4.21 | Cajas de inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80, incluye tapa reforzada (valor unitario contractual según frente 1, ITEM 1.20) Item contractual. | und | 0.00 | \$ 573,425.00 | \$ - | + | 3.00 | \$ 1,720,275.00 | 3.00 | \$ | 1,720,275.00 |
| 4.22 | Instalación de slla yoe de 12 x 6" (valor unitario contractual según frente 1, ITEM 1.21) Item contractual. | Und | 0.00 | \$ 62,361.00 | \$ - | + | 3.00 | \$ 187,083.00 | 3.00 | \$ | 187,083.00 |
| 4.23 | Instalación tubería corrugada PVC-8 de 160 mm (Ø), incluye manejo de aguas en zanjas (valor unitario ya contractual según frente 1, ITEM 1.15) Item contractual. | ml | 0.00 | \$ 17,596.00 | \$ - | + | 27.00 | \$ 475,082.00 | 27.00 | \$ | 475,082.00 |
| COSTO TOTAL DEL FRENTE (INCLUYE ANU E IVA) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | \$ 67,673,491.00 | | | | | \$ 13,621,244.19 | \$ 81,294,735.19 |
| COSTO DIRECTO | | | | | \$ 50,167,084.85 | | | | | \$ 10,093,548.06 | \$ 60,240,632.91 |
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | \$ 2,827,129.17 | \$ 17,469,783.26 |
| UTILIDADES | | | | | | | | | | \$ 504,677.44 | \$ 3,012,033.68 |
| IMPREVISTOS | | | | | | | | | | \$ - | \$ - |
| SUMAS ANTES DE IVA | | | | | \$ 67,197,093.70 | | | | | \$ 13,525,355.47 | \$ 80,722,449.17 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | | | | | | | \$ 56,888.71 | \$ 81,279,337.88 |




| | | | | |
|-------------|--|------------------|------------------|------------------|
| VALOR TOTAL | | \$ 67.873.491,00 | \$ 13.621.244,19 | \$ 81.294.735,19 |
|-------------|--|------------------|------------------|------------------|

| | | | | |
|--|--|-------------------|------|-------------------|
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | | \$ 323.499.725,00 | \$ - | \$ 323.499.725,00 |
|--|--|-------------------|------|-------------------|

| N° | DESCRIPCION FRENTE | VALOR CONTRACTUAL | MAYORES Y MENORES VALORES | VALOR A EJECUTAR |
|--|--|-------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | FRENTE #1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 87.569.880,00 | -\$ 26.116.799,28 | \$ 71.453.081,72 |
| 2 | FRENTE #2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 149.542.342,00 | \$ 12.495.554,09 | \$ 162.037.896,09 |
| 3 | FRENTE #3: CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA | \$ 8.874.012,41 | \$ - | \$ 8.874.012,41 |
| 4 | FRENTE #4: VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | \$ 67.873.491,00 | \$ 13.621.244,19 | \$ 81.294.735,19 |
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES TODO EL PROYECTO | | 323.499.725,00 | \$ - | 323.499.725,00 |




SEBASTIAN QUINTERO PINILLA
 Contratista


JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 Supervisor Zona Empocaldas

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.1 | mts | Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record) | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Localización Calle7 entre Carreras 5 a 6 Sector Parque - Alcantarillado | | | 73,80 | 1,00 | 73,80 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Localización acueducto | | | 73,80 | 1,00 | 73,80 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 147,80 | |

Contratista: SEBASTIAN QUINTERO PINILLA



Objeto: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS

| Item | Unidad | Descripción | Acta | | | Fecha |
|---|--|--|----------------------|--------------|--------------|----------------------|
| 1.2 | mts | Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica. | ACTA PARCIAL No. 1 | | | 24 DE AGOSTO DE 2023 |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Cerramiento para Calle 7 entre carrera 5 a 6 | | | 73,80 | 1,00 | 73,80 |
| 2 | Puertas cerramiento | | | 3,10 | 2,00 | 6,20 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | | | Total Item Acumulado |
| | | | | | | 80,00 |

| Date | | Description | | Amount | |
|------|-------|-----------------|----------|--------|-----------|
| Year | Month | Particulars | Debit | Credit | Balance |
| 1917 | Jan | Balance forward | | | 100.00 |
| 1917 | Jan | Jan 1st | 100.00 | | 200.00 |
| 1917 | Jan | Jan 2nd | 50.00 | | 250.00 |
| 1917 | Jan | Jan 3rd | 25.00 | | 300.00 |
| 1917 | Jan | Jan 4th | 12.50 | | 350.00 |
| 1917 | Jan | Jan 5th | 6.25 | | 400.00 |
| 1917 | Jan | Jan 6th | 3.12 | | 450.00 |
| 1917 | Jan | Jan 7th | 1.56 | | 500.00 |
| 1917 | Jan | Jan 8th | 0.78 | | 550.00 |
| 1917 | Jan | Jan 9th | 0.39 | | 600.00 |
| 1917 | Jan | Jan 10th | 0.19 | | 650.00 |
| 1917 | Jan | Jan 11th | 0.09 | | 700.00 |
| 1917 | Jan | Jan 12th | 0.05 | | 750.00 |
| 1917 | Jan | Jan 13th | 0.02 | | 800.00 |
| 1917 | Jan | Jan 14th | 0.01 | | 850.00 |
| 1917 | Jan | Jan 15th | 0.00 | | 900.00 |
| 1917 | Jan | Jan 16th | 0.00 | | 950.00 |
| 1917 | Jan | Jan 17th | 0.00 | | 1000.00 |
| 1917 | Jan | Jan 18th | 0.00 | | 1050.00 |
| 1917 | Jan | Jan 19th | 0.00 | | 1100.00 |
| 1917 | Jan | Jan 20th | 0.00 | | 1150.00 |
| 1917 | Jan | Jan 21st | 0.00 | | 1200.00 |
| 1917 | Jan | Jan 22nd | 0.00 | | 1250.00 |
| 1917 | Jan | Jan 23rd | 0.00 | | 1300.00 |
| 1917 | Jan | Jan 24th | 0.00 | | 1350.00 |
| 1917 | Jan | Jan 25th | 0.00 | | 1400.00 |
| 1917 | Jan | Jan 26th | 0.00 | | 1450.00 |
| 1917 | Jan | Jan 27th | 0.00 | | 1500.00 |
| 1917 | Jan | Jan 28th | 0.00 | | 1550.00 |
| 1917 | Jan | Jan 29th | 0.00 | | 1600.00 |
| 1917 | Jan | Jan 30th | 0.00 | | 1650.00 |
| 1917 | Jan | Jan 31st | 0.00 | | 1700.00 |
| 1917 | Feb | Feb 1st | 1700.00 | | 3400.00 |
| 1917 | Feb | Feb 2nd | 1700.00 | | 5100.00 |
| 1917 | Feb | Feb 3rd | 1700.00 | | 6800.00 |
| 1917 | Feb | Feb 4th | 1700.00 | | 8500.00 |
| 1917 | Feb | Feb 5th | 1700.00 | | 10200.00 |
| 1917 | Feb | Feb 6th | 1700.00 | | 11900.00 |
| 1917 | Feb | Feb 7th | 1700.00 | | 13600.00 |
| 1917 | Feb | Feb 8th | 1700.00 | | 15300.00 |
| 1917 | Feb | Feb 9th | 1700.00 | | 17000.00 |
| 1917 | Feb | Feb 10th | 1700.00 | | 18700.00 |
| 1917 | Feb | Feb 11th | 1700.00 | | 20400.00 |
| 1917 | Feb | Feb 12th | 1700.00 | | 22100.00 |
| 1917 | Feb | Feb 13th | 1700.00 | | 23800.00 |
| 1917 | Feb | Feb 14th | 1700.00 | | 25500.00 |
| 1917 | Feb | Feb 15th | 1700.00 | | 27200.00 |
| 1917 | Feb | Feb 16th | 1700.00 | | 28900.00 |
| 1917 | Feb | Feb 17th | 1700.00 | | 30600.00 |
| 1917 | Feb | Feb 18th | 1700.00 | | 32300.00 |
| 1917 | Feb | Feb 19th | 1700.00 | | 34000.00 |
| 1917 | Feb | Feb 20th | 1700.00 | | 35700.00 |
| 1917 | Feb | Feb 21st | 1700.00 | | 37400.00 |
| 1917 | Feb | Feb 22nd | 1700.00 | | 39100.00 |
| 1917 | Feb | Feb 23rd | 1700.00 | | 40800.00 |
| 1917 | Feb | Feb 24th | 1700.00 | | 42500.00 |
| 1917 | Feb | Feb 25th | 1700.00 | | 44200.00 |
| 1917 | Feb | Feb 26th | 1700.00 | | 45900.00 |
| 1917 | Feb | Feb 27th | 1700.00 | | 47600.00 |
| 1917 | Feb | Feb 28th | 1700.00 | | 49300.00 |
| 1917 | Feb | Feb 29th | 1700.00 | | 51000.00 |
| 1917 | Feb | Feb 30th | 1700.00 | | 52700.00 |
| 1917 | Mar | Mar 1st | 52700.00 | | 105400.00 |




Contratista: SEBASTIAN QUINTERO PINILLA




Objeto: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS



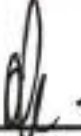
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | | Fecha | |
|---|--|--|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|--|
| 1.3 | un | Instalación de valla institucional 2x4 | ACTA PARCIAL No. 1 | | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total | |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | | |
| 1 | Valla institucional en Calle 7 entre Carrera 5 a 6 | | | | 1,00 | 1,00 | |
| 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 | | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | | Total Item Acumulado | 1,00 | |




|  | | DEPARTMENT OF HEALTH AND FAMILY WELFARE GOVERNMENT OF KARNATAKA | |
|---|-----------------------|--|---------|
| KARNATAKA STATE HEALTH AND FAMILY WELFARE BOARD BANGALORE | | KARNATAKA STATE HEALTH AND FAMILY WELFARE BOARD BANGALORE | |
| Sl. No. | Name of the Candidate | Grade | Remarks |
| 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 | | | |
| 32 | | | |
| 33 | | | |
| 34 | | | |
| 35 | | | |
| 36 | | | |
| 37 | | | |
| 38 | | | |
| 39 | | | |
| 40 | | | |
| 41 | | | |
| 42 | | | |
| 43 | | | |
| 44 | | | |
| 45 | | | |
| 46 | | | |
| 47 | | | |
| 48 | | | |
| 49 | | | |
| 50 | | | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.4 | und | Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Señalización preventiva y reglamentaria | | | | 2,00 | 2,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 2,00 | | |


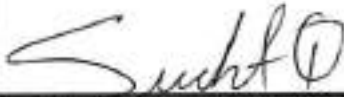

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.5 | ml | Corte con disco abrasivo | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Corte de pavimento | | | 73,80 | 2,00 | 147,60 |
| 2 | Corte de pavimento/andenes para domiciliarias | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Corte adicional fuera del pavimento parte baja del parque para buscar conexión de acueducto | | | 2,50 | 2,00 | 5,00 |
| 4 | Corte adicional fuera del pavimento parte superior del parque para buscar conexión de acueducto (TELECOM) | | | 2,00 | 2,00 | 4,00 |
| 5 | Corte de bóveda de TELECOM parte de arriba del parque principal por paso de tubería de alcantarillado por debajo de la misma | | | 7,00 | 2,00 | 14,00 |
| 6 | Corte trasversales debido a rigidez del concreto a lo largo | | | 3,10 | 18,00 | 55,80 |
| 7 | Corte de plato intersección telecom lado de 6m | | | 6,00 | 2,00 | 12,00 |
| 8 | Corte de plato intersección telecom lado de 4m | | | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 246,40 | | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.6 | m2 | Demolicion de pavimento rigido <= 18 cm | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Demolición de concreto hidraulico en Calle 7 entre Cra 5 a 6 (AUTORIZADO) | 3,85 | | 73,60 | 1,00 | 284,13 |
| 2 | Demolición placa intersección telecom esquina | 4,00 | | 6,00 | 1,00 | 24,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 308,13 | |


| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.7 | m2 | Demolicion de andenes y graderias | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | SENDERO PEATONAL (ANDEN) | 1,45 | | 73,80 | 1,00 | 107,01 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | 107,01 |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.8 | m3 | Retiro de sobrantes en vehículo Automotor | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Demolición según memoria 1.6 | 3,85 | 0,20 | 73,80 | | 56,83 |
| 2 | Demolición según memoria 1.7 Andenes | 1,45 | 0,17 | 73,80 | | 18,19 |
| 3 | Excavación ítem 1.9 - en tierra | | | | | 109,59 |
| 4 | Excavación ítem 1.10 - conglomerado | | | | | 15,13 |
| 5 | Lleno ítem 1.11 con material de sitio | | | 63,48 | -1,00 | -63,48 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total ítem Acumulado | | 136,26 |


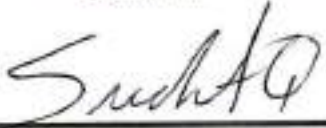

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA. VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.9 | m3 | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Excavación en zanja para tubería. Cámara #1 : 1,58m ABAJO, Cámara #2: 2.25m ARRIBA PARQUE (+0,15 de piso en cada una por piso) | 0,70 | 1,82 | 73,80 | 1,00 | 93,76 |
| 2 | Excavación en zanja para domiciliarias - Alcantarillado | 0,40 | 1,00 | 6,00 | 5,00 | 12,00 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Excavación de acueducto | 0,40 | 1,10 | 1,45 | 6,00 | 3,83 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 109,59 | | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.10 | m3 | Excavaciones en Material Conglomerado | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Excavación en zanja para tubería. Camara #1 : 1,58m ABAJO, Cámara #2: 2,25m ARRIBA PARQUE (+0,15 de piso en cada una por piso) | 0,70 | 0,20 | 73,80 | 1,00 | 10,33 |
| 2 | Excavación de plato intersección telecom en afirmado para instalación de estructura | 4,00 | 0,20 | 6,00 | | 4,80 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 15,13 | | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 8, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.11 | m3 | Rellenos compactos con material seleccionado de excavación | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Lleno para tubería principal según memoria 1.9 | | | | | 93,76 |
| 2 | Lleno para tubería domiciliarias según memoria 1.9 | | | | | 12,00 |
| 3 | Lleno andenes para llegar a 20 cm | | 2,00 | 0,10 | 73,80 | 14,76 |
| 4 | DESCUENTOS | | | | | |
| 5 | Tubería | | 0,07 | | 73,80 | -1,00 |
| 6 | Cama de arena | | 0,70 | 0,40 | 73,80 | -1,00 |
| 7 | Pavimento | | 0,70 | 0,20 | 73,80 | -1,00 |
| 8 | Subbase | | 0,70 | 0,40 | 73,80 | -1,00 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | 63,48 |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.12 | m3 | Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Lleno con material de prestamo por condiciones del suelo | 0,70 | 0,91 | 36,90 | 1,00 | 23,44 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | | | |
| Total Item Acumulado | | | | | 23,44 | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.13 | m3 | Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Subbase para pavimento | 3,13 | 0,20 | 73,80 | | 45,20 |
| 2 | Subbase para pavimento en intersección de telecom | 4,00 | 0,20 | 5,00 | | 4,00 |
| 3 | Subbase para anden, para evitar fisuras, maxime | 2,00 | 0,10 | 73,80 | | 14,76 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Placa intersección, esquina telecom | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 64,96 | | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|------------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.14 | m3 | Sustitucion en arena limpia para tuberías | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Arena para tubería principal | 0,70 | 0,20 | 73,80 | 1,00 | 10,33 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 10,33 | |

MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS



PREACTA DE OBRA
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA




Contratista: SEBASTIAN QUINTERO PINILLA


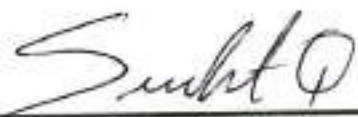

Objeto: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS


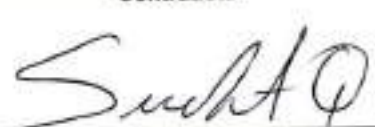

| Item | Unidad | Descripción | Acta | Fecha |
|------|--------|---|--------------------|----------------------|
| 1.15 | ml | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja. | ACTA PARCIAL No. 1 | 24 DE AGOSTO DE 2023 |


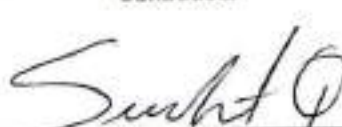

| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
|-----|---|----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Instalación de tubería para domiciliarias | | | 3,00 | 6,00 | 18,00 |
| 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 | | | | | | |

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|-------|
| Contratista | Supervisor | | |
| | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | Total Item Acumulado | 18,00 |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.16 | ml | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja. | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Instalación de tubería principal | | | 73,80 | 1,00 | 73,80 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 73,80 | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.17 | Und | Empalmes a Cámaras d=1.20 m | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Empalmes a tubería existente Camara 1 a 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | 2,00 |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.18 | ml | Cámaras de Inspección D= 1.20 - Concreto 21 Mpa | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | - | | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.19 | Und | Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |




MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS





 PREACTA DE OBRA
 MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA


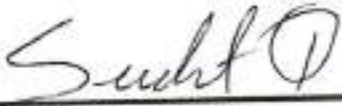

Contratista: SEBASTIAN QUINTERO PINILLA




Objeto: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS




| Item | Unidad | Descripción | Acta | | | Fecha | |
|----------------------------|--|---|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|--|
| 1.20 | und | Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada | ACTA PARCIAL No. 1 | | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total | |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | | |
| 1 | Cajas de inspección para domiciliarias | | | | 6,00 | 6,00 | |
| 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 | | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | | |
| | | | | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | | Total Item Acumulado | 6,00 | |


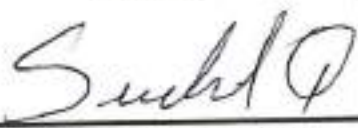

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.21 | Und | Instalacion de silla yee de 12 x 6" | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Sillas Yee para domiciliarias | | | | 6,00 | 6,00 |
| 2 | Casetas parque, silleta adicional | | | | 1,00 | 1,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 7,00 | |


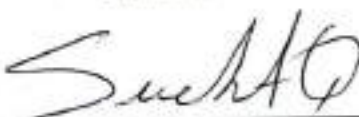

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.22 | m³ | Concreto de 21Mpa para graderías y andenes | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | - | | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.23 | m ³ | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | | | | | | 0,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | - |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.24 | und | suministro e instalacion acometida domiciliaria de acueducto | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Acometidas para domiciliarias acueducto lado izquierdo subiendo | | | | 6,00 | 6,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 6,00 | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|------------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.25 | und | Empalmes red de acueducto | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Empalmes de red de acueducto | | | | 2,00 | 2,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 2,00 | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.26 | ml | Instalacion tuberia de 3" | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Red de acueducto de 3" | | | 73,80 | 1,00 | 73,80 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 73,80 | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.27 | Und | Anclaje de tubería de acueducto | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Anclajes para accesorios de acueducto (2x accesorio) | | | | 4,00 | 4,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 4,00 | |


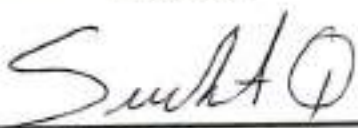






| | |
|---------------------|---|
| Contratista: | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA |
| Objeto: | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS |




| Item | Unidad | Descripción | Acta | Fecha |
|------|--------|-----------------|--------------------|----------------------|
| 1.28 | mes | Trabajador SISO | ACTA PARCIAL No. 1 | 24 DE AGOSTO DE 2023 |




| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
|-----|----------------------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Trabajador SISO | | | | 1,00 | 1,00 |
| 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 | | | | | | |




| | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Contratista | Supervisor | | |
| | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | Total Item Acumulado | 1,00 |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.29 | mes | Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Trabajador SOCIAL para toda la ejecución | | | | 1,00 | 1,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista  | | Supervisor  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | | 1,00 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.30 | und | Suministro e instalación Aro Tapa HF=D: 0,68 para cámara de inspección | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Tapa para cámara 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 2 | Tapa para cámara 2 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 2,00 | |


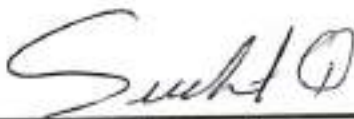

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 1.31 | ml | Entibado horizontal vertical tipo 1 | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Entibado tipo 1 para sección profunda en excavación llegando a cámara 2. | | | 63,00 | 1,00 | 63,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 63,00 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.1 | ml | Localización y replanteo | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Cámara 1 pre existente a Cámara 2 nueva | | | 38,80 | 1,00 | 38,80 |
| 2 | Cámara 2 nueva a Cámara 3 | | | 71,00 | 1,00 | 71,00 |
| 3 | Cámara 3 a Cámara 4 | | | 65,00 | 1,00 | 65,00 |
| 4 | Camra 4 a camara 5 | | | 26,00 | 1,00 | 26,00 |
| 5 | Camara 5 a camara 6 | | | 25,10 | 1,00 | 25,10 |
| 6 | Camara 6 a camara 7 | | | 17,00 | 1,00 | 17,00 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 242,90 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.2 | ml | Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | - | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA. VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.3 | und | Señal preventiva y reglamentaria | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Señalización para obra | | | | 2,00 | 2,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 2,00 | |


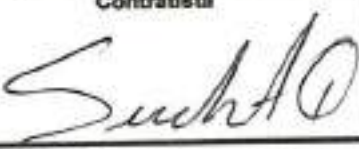

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.4 | und | Instalación de valla institucional 2x4 | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Valla institucional | | | | 1,00 | 1,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 1,00 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA. VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.5 | ml | Corte con disco abrasivo | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Corte pavimento de cámara 1 a cámara 2 nueva | | | 38,80 | 2,00 | 77,60 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 77,60 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.6 | m³ | Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañueñas | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Demolición de franja entre la cámara 1 pre existente a cámara 2 nueva | 0,70 | 0,20 | 38,80 | 1,00 | 5,43 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | 5,43 |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.7 | m³ | En material común de 0 a 2m | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Cámara 1 pre existente a Cámara 2 nueva | 0,70 | 1,30 | 38,80 | | 35,31 |
| 2 | Cámara 2 nueva a Cámara 3 | 0,70 | 1,30 | 71,00 | | 64,61 |
| 3 | Cámara 3 a Cámara 4 | 0,70 | 1,30 | 65,00 | | 59,15 |
| 4 | Camra 4 a camara 5 | 0,70 | 1,30 | 26,00 | | 23,68 |
| 5 | Camara 5 a camara 6 | 0,70 | 1,30 | 25,10 | | 22,84 |
| 6 | Camara 6 a camara 7 | 0,70 | 2,45 | 17,00 | | 29,16 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 234,72 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.8 | ml | Entibado horizontal Tipo I | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Camara 6 a camara 7 | | | 17,00 | 1,00 | 17,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 17,00 | |


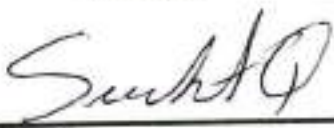

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|-------------------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.9 | m ² | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Retiro de demolición según ítem 4.6 | | | | | 5,43 |
| 2 | Item Excavación 4.7 | | | | | 234,72 |
| 3 | Item lleno | | | 121,32 | -1,00 | -121,32 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 118,83 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.10 | ml | Instalación e tubería PVC corrugada de 12" | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Cámara 1 pre existente a Cámara 2 nueva | | | 38,80 | 1,00 | 38,80 |
| 2 | Cámara 2 nueva a Cámara 3 | | | 71,00 | 1,00 | 71,00 |
| 3 | Cámara 3 a Cámara 4 | | | 65,00 | 1,00 | 65,00 |
| 4 | Camra 4 a camara 5 | | | 26,00 | 1,00 | 26,00 |
| 5 | Camara 5 a camara 6 | | | 25,10 | 1,00 | 25,10 |
| 6 | Camara 6 a camara 7 | | | 17,00 | 1,00 | 17,00 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 242,90 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.11 | ml | Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Camara 2 | | | 1,20 | 1,00 | 1,20 |
| 2 | Camara 3 | | | 1,20 | 1,00 | 1,20 |
| 3 | Camara 4 | | | 1,20 | 1,00 | 1,20 |
| 4 | Camara 5 | | | 1,20 | 1,00 | 1,20 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 4,80 | | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.12 | Un | Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Camara 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 2 | Camara 2 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 3 | Camara 3 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 4 | Camara 4 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 5 | Camara 5 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 6 | Camara 6 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 7 | Camara 7 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 7,00 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.13 | Un | Bases y Cafueñas | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Camara 2 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 2 | Camara 3 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 3 | Camara 4 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 4 | Camara 5 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 4,00 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.14 | und | Empalme a cámara | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Camara 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 2 | Camara 2 | | | | | |
| 3 | Camara 3 | | | | | |
| 4 | Camara 4 | | | | | |
| 5 | Camara 5 | | | | | |
| 6 | Camara 6 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 7 | Camara 7 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 4,00 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.15 | m ² | Arena para base y atraque | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Arena para tubería de alcantarillado | | | | | |
| 2 | Cámara 1 pre existente a Cámara 2 nueva | 0,70 | 0,20 | 38,80 | 1,00 | 5,43 |
| 3 | Cámara 2 nueva a Cámara 3 | 0,70 | 0,20 | 71,00 | 1,00 | 9,94 |
| 4 | Cámara 3 a Cámara 4 | 0,70 | 0,20 | 65,00 | 1,00 | 9,10 |
| 5 | Camra 4 a camara 5 | 0,70 | 0,20 | 26,00 | 1,00 | 3,64 |
| 6 | Camara 5 a camara 6 | 0,70 | 0,20 | 25,10 | 1,00 | 3,51 |
| 7 | Camara 6 a camara 7 | 0,70 | 0,20 | 17,00 | 1,00 | 2,38 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 34,01 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.16 | m ² | Lleno compactado con material de la obra | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Lleno y compactado según memoria de excavación 4.7 | | | | | 234,72 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | DESCUENTO | | | | | |
| 4 | Tubería de 12" | 0,29 | | 242,90 | -1,00 | -70,89 |
| 5 | Tubería de 8" | 0,07 | | 0,00 | -1,00 | 0,00 |
| 6 | Descuento de afirmado | 0,70 | 0,25 | 242,90 | -1,00 | -42,51 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 121,32 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.17 | m³ | Afirmado compactado | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Cámara 1 pre existente a Cámara 2 nueva | 0,70 | 0,25 | 38,80 | 1,00 | 6,79 |
| 2 | Cámara 2 nueva a Cámara 3 | 0,70 | 0,25 | 71,00 | 1,00 | 12,43 |
| 3 | Cámara 3 a Cámara 4 | 0,70 | 0,25 | 65,00 | 1,00 | 11,38 |
| 4 | Camra 4 a camara 5 | 0,70 | 0,25 | 26,00 | 1,00 | 4,55 |
| 5 | Camara 5 a camara 6 | 0,70 | 0,25 | 25,10 | 1,00 | 4,39 |
| 6 | Camara 6 a camara 7 | 0,70 | 0,25 | 17,00 | 1,00 | 2,98 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | 42,51 | |




| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.18 | m³ | Concreto 3000 PSI | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Reposición de concreto de cámara 1 preexist a cámara 2 nueva. | 0,70 | 0,20 | 38,80 | 1,00 | 5,43 |
| 2 | Placas de concreto por camara 1.6x1.6 | 1,60 | 0,20 | 1,60 | 6,00 | 3,07 |
| 3 | Pantalla deflectora de golpeo en camara 1 y 2 | 1,20 | 0,20 | 0,50 | 2,00 | 0,24 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 8,74 | | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|--|---|--------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 8, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.19 | Kilo | Acero de refuerzo para base de tapa | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Kg (ml) | Longitud (m) | | |
| 1 | Refuerzo de placas sobre camaras | | 55,00 | | 6,00 | 330,00 |
| 2 | Pantallas deflectoras para reducción de energia en camara 1 y camara 2 | | 13,63 | | 2,00 | 27,26 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | 357,26 |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.20 | mes | Trabajador Siso | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Trabajador SISO | | | | 1,00 | 1,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | 1,00 |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.21 | und | Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Casa entre cámara 2 nueva y camara 3 nueva | | | | 1,00 | 1,00 |
| 2 | Casa gobernación cerca contigua a planta EMPOCALDAS | | | | 1,00 | 1,00 |
| 3 | Caja colectora rebose tanque | | | | 1,00 | 1,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 3,00 | | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.22 | Und | Instalacion de silla yee de 12 x 6" | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | Nº Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Casa entre cámara 2 nueva y camara 3 nueva | | | | 1,00 | 1,00 |
| 2 | Casa gobernación cerca contigua a planta EMPOCALDAS | | | | 1,00 | 1,00 |
| 3 | Rebose de tanque | | | | 1,00 | 1,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 3,00 | | |

| MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS | | | |  | | |
|---|---|---|----------------------|---|----------------------|--------------|
| PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
| Contratista: | | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | | |
| Objeto: | | REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS | | | | |
| Item | Unidad | Descripción | Acta | | Fecha | |
| 4.23 | mi | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja. | ACTA PARCIAL No. 1 | | 24 DE AGOSTO DE 2023 | |
| No. | Localización / Descripción | Dimensiones promedio | | | N° Elementos | Medida Total |
| | | Ancho (m) | Espesor / Altura (m) | Longitud (m) | | |
| 1 | Casa entre cámara 2 nueva y cámara 3 nueva | | | 6,00 | 1,00 | 6,00 |
| 2 | Casa gobernación cerca contigua a planta EMPOCALDAS | | | 6,00 | 1,00 | 6,00 |
| 3 | Desde revose hasta red principal | | | 15,00 | 1,00 | 15,00 |
| 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 | | | | | | |
| Contratista | | Supervisor | | | | |
|  | |  | | | | |
| SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA | | Total Item Acumulado | | |
| | | | | 27,00 | | |

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

24-08-2023 24-08-2023 PE FE16 Factura electrónica 75102306 QUINTENO PERILLA S... EMPRESA DE OBRAS ... Aprobado con notificación © Factura Electrónica \$752,747,517

| | | |
|--|---|--|
| | GESTIÓN DE CONTRATACIÓN | |
| | LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|---|---------------------------------------|----|----------------|
| # CONTRATO Y AÑO | 242 DE 2023 | Acta N° | 1 | 1. VALOR INICIAL (Incluido AUI e IVA) | \$ | 323.459.725,00 |
| | | | | 2. VALOR ADICION | \$ | - |
| CONTRATISTA | SEBASTIAN QUINTERO PINILLA | | | 3. VALOR TOTAL | \$ | 323.459.725,00 |
| NIT O CC: | 75.102.306 | | | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES | \$ | - |
| CDP (#, rubro y fecha) | 20230606 DEL 13 DE JUNIO DE 2023 | | | 5. VALOR PRESENTE ACTA | \$ | 152.747.817,00 |
| FP# (#, rubro y fecha) | 717 DEL 20 DE JUNIO DE 2023 | | | 6. VALOR POR EJECUTAR | \$ | 170.711.908,00 |

OBJETO DEL CONTRATO: GRUPO XIV, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6, REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE PLANTA EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA, VARIANTE DESCOLE ALCANTARILLADO LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS

| | | |
|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| TIPO DE RECURSOS | RECURSOS POIR - EMPRÉSTITO DAVIVIENDA | 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. | |
| 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) | |
| 12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51 | |
| 13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Solo 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. | |
| 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.

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

Andrés Felipe Giráldez
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés B.
FIRMA

| DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA | |
|---|---|
| Factura original o Documento equivalente | X |
| Acta parcial o final del contrato. | X |
| Informe de interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | X |
| Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 | X |
| 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) | X |
| Copia del registro presupuestal | X |

Rdo. PATTY
29-08-2023
2148 p...

Fecha de presentación 29/08/23

| DATOS DEL SUPERVISOR | |
|----------------------------|---------------------------|
| JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA | Supervisor de zona centro |
| NOMBRE | CARGO |

[Firma]
FIRMA

| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|
| 86045611177 | CUENTA DE AHORROS | BANCOLOMBIA |
| CUENTA | TIPO DE CUENTA | BANCO |