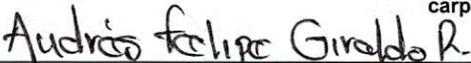
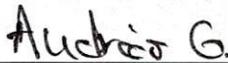


		GESTIÓN DE CONTRATACIÓN				F-GC-22
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA				Versión 11 2022-08-03
# CONTRATO Y AÑO	276 DE 2023	Acta N°	1 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	24.204.816	
				2. VALOR ADICION	12.100.000	
CONTRATISTA	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	36.304.816	
NIT O CC:	78.038.056			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
CDP (#, rubro y fecha)	20230724 DE AGOSTO 15 DE 2023 20230939 DE NOVIEMBRE DE 2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	36.304.816	
RP (#, rubro y fecha)	000970 DE SEPTIEMBRE 07 DE 2023 001178 DE DICIEMBRE 04 DE 2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	0	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO					
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
DOCUMENTO VERIFICADOS					# FOLIOS	
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A	
3- Pagos al FIC					X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X	
5- Informe de actividades o Bitácora.					X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X	
8- Ensayos de densidad.					N/A	
9- Diseño de Mezclas.					X	
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)					X	
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	
15- Acta parcial o final del contrato.					X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor					X	
<p>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.</p> <p>Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.</p>						
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE			 FIRMA			
DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA					✓	
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	
Fecha de presentación		30/01/24				
DATOS DEL SUPERVISOR						
JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA		INGENIERO DE ZONA		 FIRMA		
NOMBRE		CARGO				
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS						
560152960002029		CORRIENTE		DAVIVIENDA		
CUENTA		TIPO DE CUENTA		BANCO		

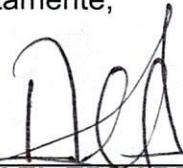
Manizales, 12 de diciembre de 2023

RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
78.038.056

CERTIFICO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO,

Que me encuentro al día con los pagos de seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores, tales como, las entidades promotoras de salud EPS, Fondos de pensión, Administradoras de riesgos profesionales, caja de compensación familiar y servicio nacional de aprendizaje SENA.

Atentamente,



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
CONTRATISTA



VICTOR ALFONSO ARIZA ENNIS
CONTADOR PUBLICO

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

4 F 5 0 B E 0 E 7 F 3 8 2 5 7 6

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 **VICTOR ALFONSO ARIZA ENNIS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10967296 de MONTERIA (CORDOBA) Y Tarjeta Profesional No 157609-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 29 días del mes de Septiembre 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

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**



157609-T

**VICTOR ALFONSO
ARIZA ENNIS
C.C. 10967296**

**RESOLUCION INSCRIPCION 107 FECHA 07/04/2011
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. DEL SINU**

FIRMA DEL PRESIDENTE

MAURICIO ESPAÑOL LEON

168061

[Handwritten Signature]

FIRMA DEL TITULAR

83451

**Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central
de Contadores.**



REPUBLICA DE COLOMBIA
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
 CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **10.967.296**

ARIZA ENNIS
 APELLIDOS

VICTOR ALFONSO
 NOMBRES

VICTOR ARIZA
 FIRMA



REPUBLICA DE COLOMBIA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **28-SEP-1985**

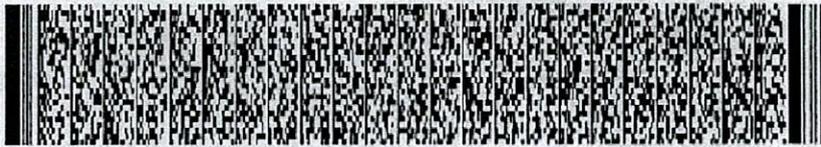
MONTERIA
 (CORDOBA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 **A-** **M**
 ESTATURA G.S. RH SEXO

01-OCT-2003 MONTERIA
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Almabeatriz Rengifo Lopez
 REGISTRADORA NACIONAL
 ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ



P-1300100-38123991-M-0010967296-20040413 0160504104P 02 151424033

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101145388	332496055	12/12/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **78038056**

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

Dirección IP: **190.28.100.138**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 90,762.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 90,762.00	COP\$ 90,762.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

101145388

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

332496055

12/12/2023

Número de Identificación

78038056

Primer Apellido (si es Persona natural)

MONTES NAVAS

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadania

Departamento

CORDOBA

Dirección de Domicilio

CALLE 62A N°7 - 65 BRR LOS ALCACERES

Localización

Nacional

Correo electrónico

rafaelmontes650@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

CT-276-2023

Nombre Obra

OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO D

Fecha Terminación Obra

08/12/2023

Tipo FIC

Costo Total de Obra (Sin Aportes) ✓

Mes Periodo a Pagar

11

Costo Total Mano de Obra

7260963.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

RAFAEL EDUARDO

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MONTERIA (CORDOBA)

Ciudad de Domicilio

MONTERÍA

Teléfono de Contacto

+57,7898317

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

276-2023 ✓

Fecha Inicio Obra

18/09/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

AGUADAS

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

36304816.00 ✓

Número de Trabajadores en el Periodo

5 ✓

Aporte FIC

90762.00

Valor del Pago

90762.00



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

**OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS:
REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL,
CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47,
RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.**

CONTRATO DE OBRA No. 276 DEL 2023

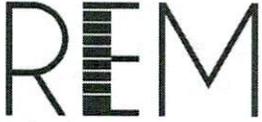
INFORME No.1 PARCIAL DE CONTRATISTA

	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	REM
	<p style="text-align: center;">INFORME No.1 PARCIAL OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.</p>	

FECHA ELABORACIÓN DE INFORME	Día	Mes	Año
	12	12	2023

PERÍODO REPORTADO:

Desde	Día	Mes	Año	Hasta	Día	Mes	Año
	19	09	2023		08	12	2023

	<p style="text-align: center;">RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</p> <p style="text-align: center;">INFORME No.1 PARCIAL OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.</p>	
---	---	---

INTRODUCCIÓN

El desarrollo y crecimiento de una ciudad es medido en gran parte por el impacto que generan sus obras de infraestructura. La infraestructura de saneamiento básico comprende un aspecto fundamental para la preservación de las condiciones sanitarias. El municipio de Aguadas ha experimentado un crecimiento urbanístico en los últimos años, lo que ha generado la expansión y mejoramiento de la malla en la red de acueducto y alcantarillado; teniendo en cuenta esta necesidad, la empresa prestadora del servicio Empocaldas debió suscribir el contrato No 276 del 2023 que tiene como objeto: OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.

Este informe contiene información referente al Contrato de Obra No 276 del 2023, que se realizó en el Municipio de Aguadas, departamento de Caldas. La descripción detallada de todas las actividades realizada por el Contratista, información sobre avances de obra, equipos, materiales y mano de obra utilizada, así como aspectos técnicos, administrativos y financieros del proyecto.

	<p style="text-align: center;">RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</p> <p style="text-align: center;">INFORME No.1 PARCIAL OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.</p>	
---	--	---

2. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN.

Contrato de obra No.: 276 DEL 2023.

Contratante: EMPOCALDAS.

Contratista: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

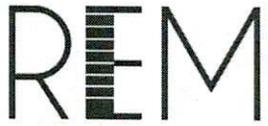
Objeto: OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.

Valor contrato: \$ 24.204.816 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

Adición \$ 12.100.000 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

Fecha de inicio septiembre 18 de 2023

Fecha de final diciembre 15 de 2023

	<p style="text-align: center;">RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</p> <p style="text-align: center;">INFORME No.1 PARCIAL OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.</p>	
---	--	---

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto “OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO” el proyecto se divide en 3 sectores así.

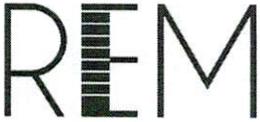
1. REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL: en este sector se encontraba una problemática, ya que el alcantarillado, no estaba conectado a la red principal, ocasionando afloramiento de aguas residuales a las vías circundantes, por lo que se debía realizar dicha conexión por medio de un tubo de 14”, la construcción de 2 cámaras de inspección con sus respectivas tapas, y losas, al igual de la construcción de una domiciliaria.
2. CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 – 47
3. RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO: en este punto de obra se realizo la demolición de la losa del Boxculvert y reconstrucción de la misma, así como su respectivo refuerzo y anclajes para su estabilidad estructural.

3.1. Localización del Proyecto

El municipio de Aguadas está ubicado en el departamento de Caldas, en Colombia. Se encuentra en la región central del país, específicamente en la zona occidental del departamento de Caldas. A continuación, se ofrece una descripción más detallada de su ubicación:

Departamento: Caldas.

Región: Eje Cafetero.

	<p align="center">RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</p> <p align="center">INFORME No.1 PARCIAL</p> <p align="center">OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.</p>	
---	--	---

Zona: Occidental de Caldas.

Coordenadas geográficas aproximadas:

Latitud: 5.6167° N

Longitud: 75.45° W

Limita con otros municipios de Caldas, lo cual proporciona una idea más completa de su ubicación geográfica:

Al norte: Con el municipio de Anserma.

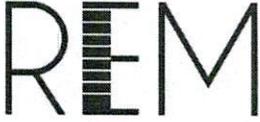
Al sur: Con el municipio de La Merced.

Al este: Con el municipio de Risaralda.

Al oeste: Con los municipios de Filadelfia y Supía.

Aguadas forma parte del Eje Cafetero, una región reconocida por su producción de café y su belleza paisajística, que atrae tanto a turistas nacionales como extranjeros.

La zona se caracteriza por su clima templado y su topografía montañosa, lo que contribuye al cultivo de café y a la riqueza de su biodiversidad.

	<p style="text-align: center;">RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</p> <p style="text-align: center;">INFORME No.1 PARCIAL</p> <p style="text-align: center;">OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.</p>	
---	---	---

El municipio de Aguadas es conocido por su patrimonio histórico y cultural, incluyendo su arquitectura colonial, iglesias y plazas. También destaca por sus tradiciones culturales, artesanías y festividades locales.

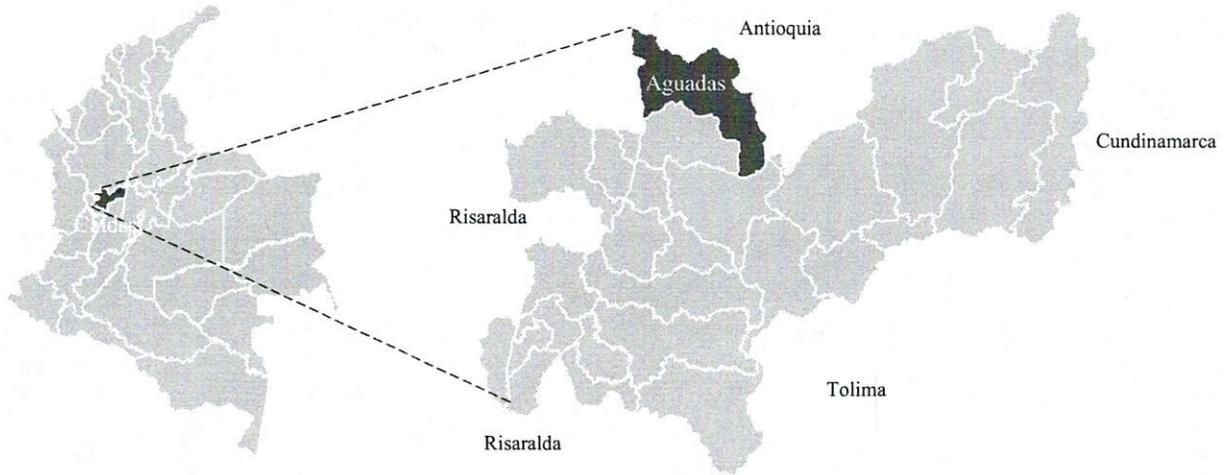


Figura 1. Localización del municipio de Aguadas

El proyecto se llevará a cabo en el municipio de Aguadas, con intervención en tres puntos de obra.

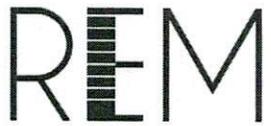
	<p style="text-align: center;">RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</p> <p style="text-align: center;">INFORME No.1 PARCIAL OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.</p>	
---	--	---



Figura 2. Imagen satelital Aguadas

4.0 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

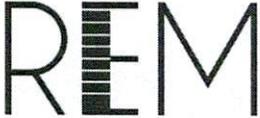
En el período de reporte del presente informe, el contratista realizó las siguientes actividades.

REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL:

1. Localización y replanteo (Incluye plano record)
2. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros
3. Señal preventiva y reglamentaria
4. Instalación de valla institucional 2x4
5. Excavación En material común de 0 a 2m
6. Retiro de material sobrante en vehículo automotor
7. Instalación e tubería PVC corrugada de 14"
8. Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla
9. Arena para base y atraque

CII 22 # 22-26

Edificio del Comercio Of 610

	<p align="center">RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</p> <p align="center">INFORME No.1 PARCIAL</p> <p align="center">OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.</p>	
---	--	---

10. Lleno compactado con material de la obra
11. Lleno compactado con material de Préstamo
12. Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado
13. Bases y Cañuelas
14. Losa en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi
15. Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto
16. Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias
17. Acero de refuerzo para graderías
18. Acompañamiento social durante toda la obra, PAGO UNICO
19. Trabajador Siso



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM

5.0 REGISTRO FOTOGRAFICO DE INTERVENCIONES



Cll 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



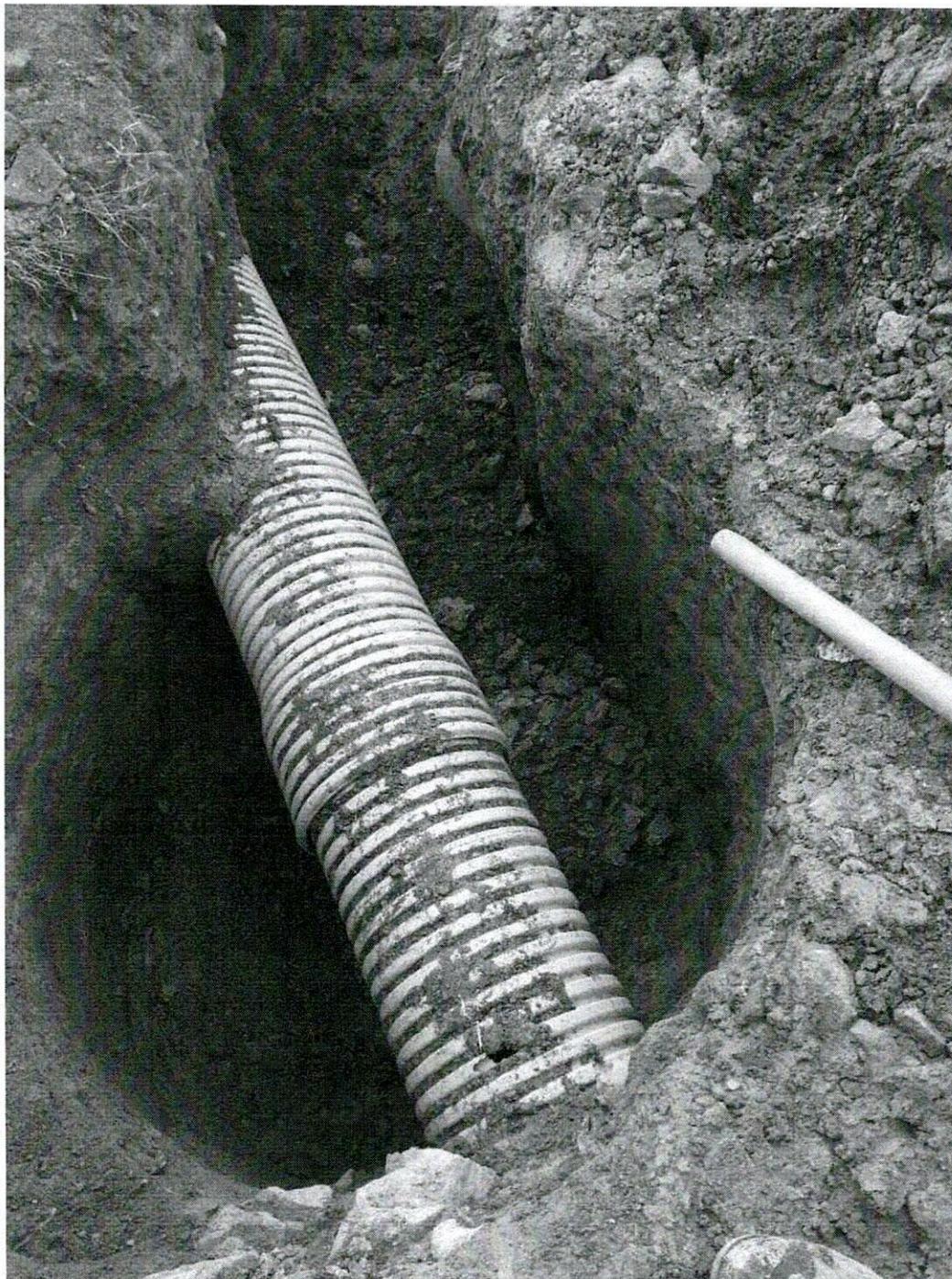
Cll 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



CII 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



Cll 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



Cll 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



CII 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



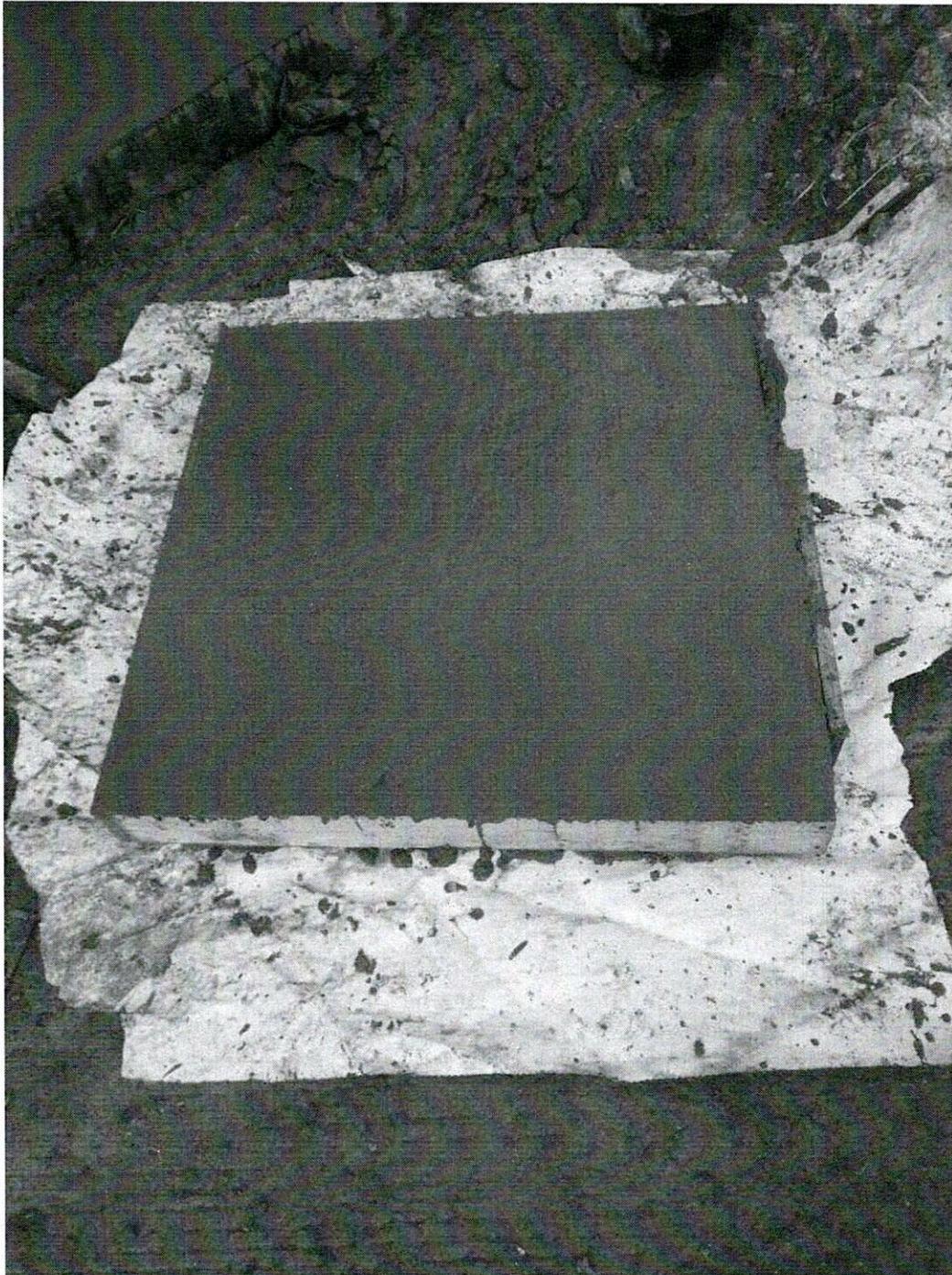
CII 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



CII 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL

OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



CII 22 # 22-26

Edificio del Comercio Of 610



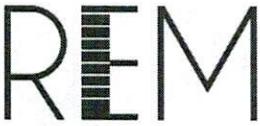
RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



CII 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610

 <p>empocaldas Construyendo juntos tu bienestar</p>	<p align="center">RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</p> <p align="center">INFORME No.1 PARCIAL</p> <p align="center">OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.</p>	
---	--	---

6.0 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO

1. Señal preventiva y reglamentaria
2. Corte con disco abrasivo
3. Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas
4. Tapa en concreto reforzado (BOX CULVERT) $f'c=4000$ PSI incluye formaleta y acelerante
5. ACERO DE REFUERZO
6. Retiro de material sobrante en vehiculo automotor
7. Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado
8. Concreto de 21Mpa para graderías y andenes
9. Anclajes de acero (Sikadur 31 adhesivo) incluye perforaciones
10. Sello elastomérico para juntas

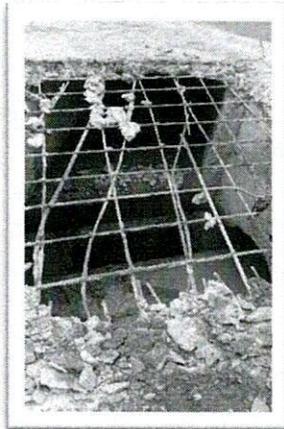
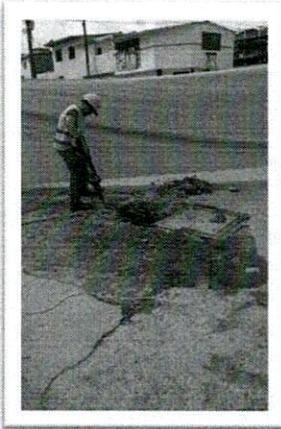
7.0. REGISTRO FOTOGRAFICO DE INTERVENCIONES



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



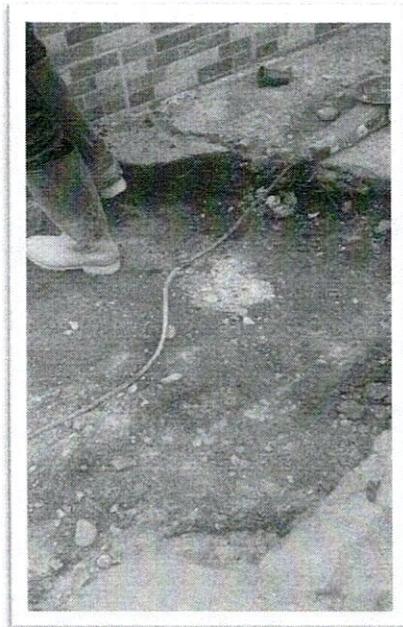
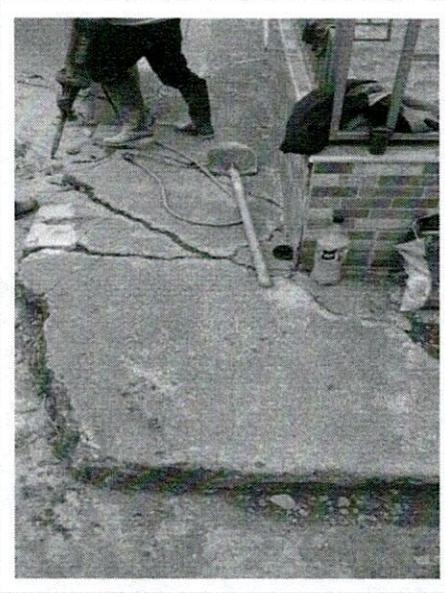
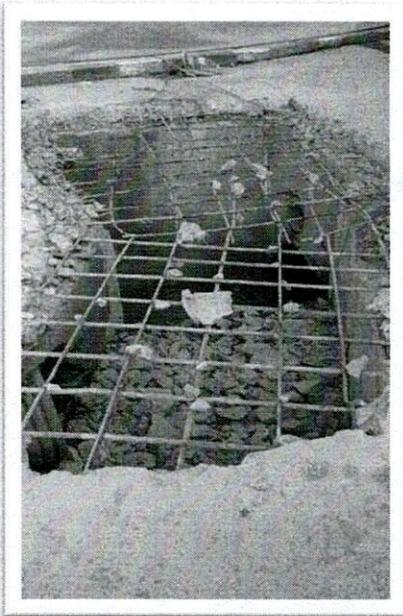
Cll 22 # 22-26
Edificio del Comercio Of 610



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM

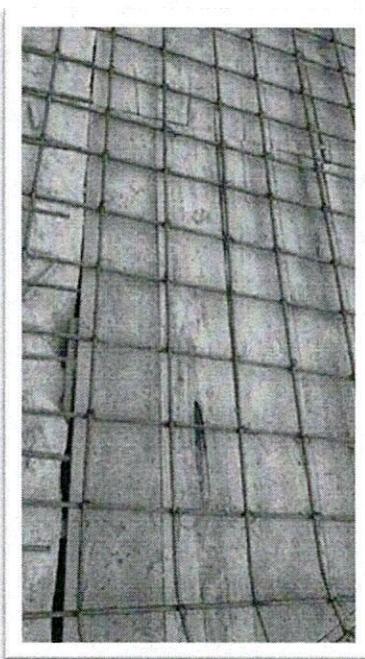
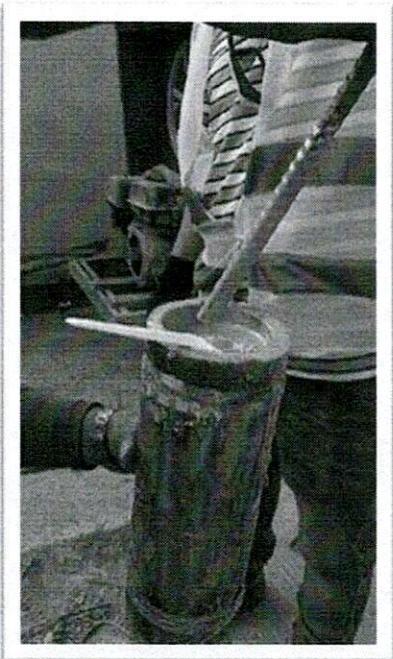
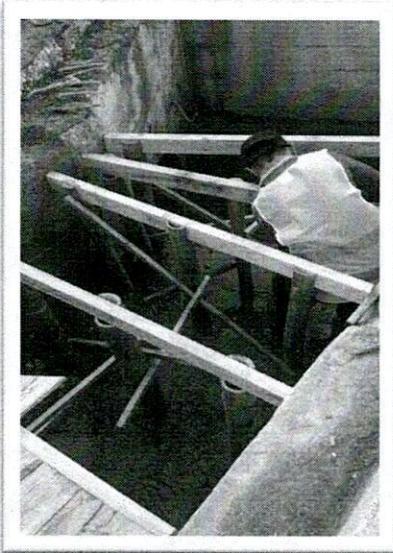




RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM

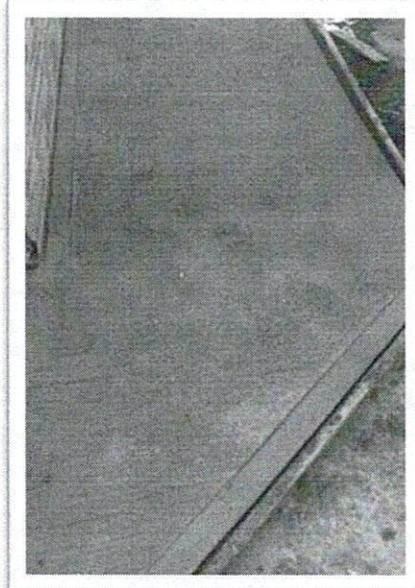
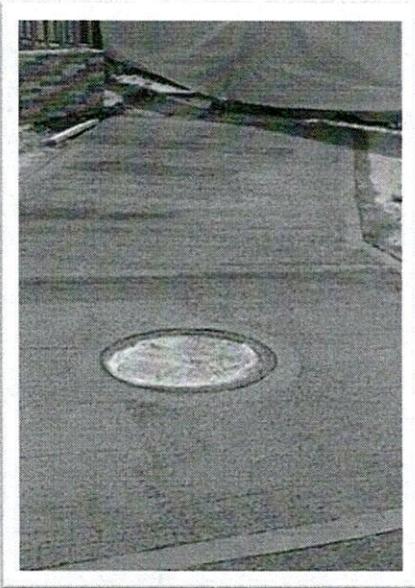
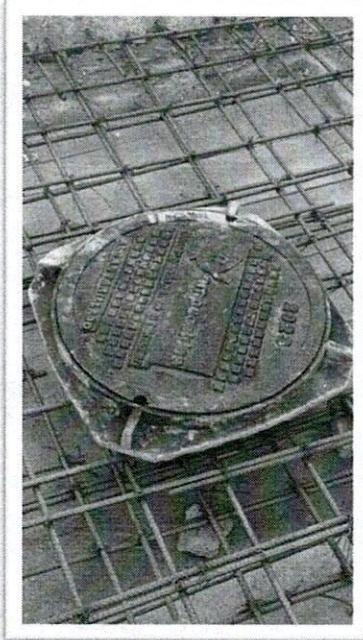
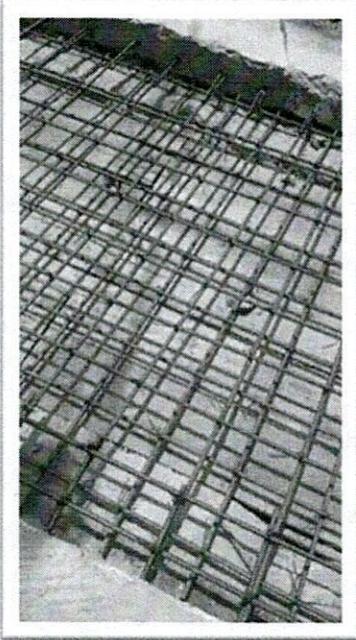




RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



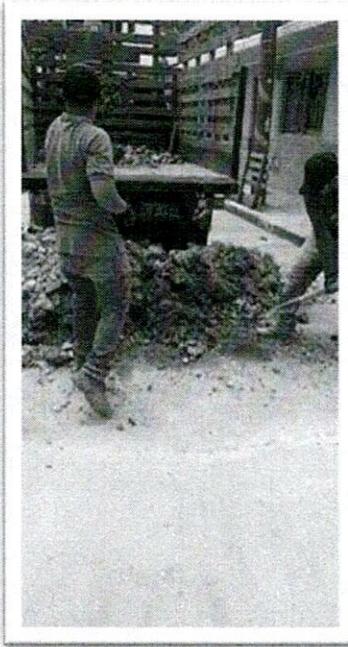
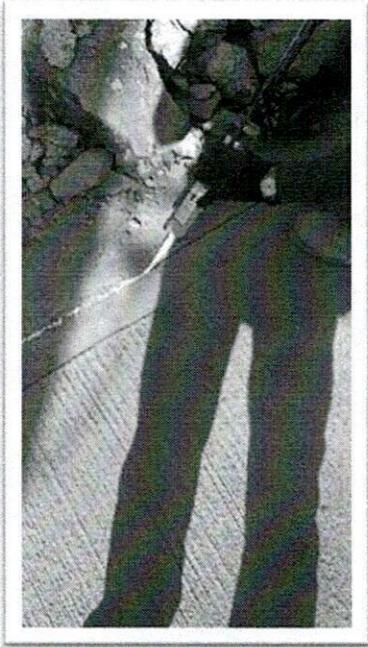


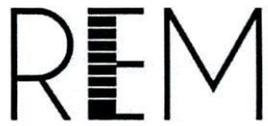
RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.1 PARCIAL

OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN
ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN
DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX
COULVERT BARRIO OBRERO.

REM



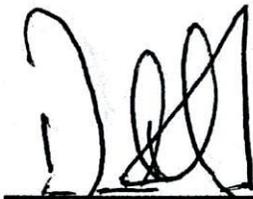
	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	
	INFORME No.1 PARCIAL OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.	

8.0. MAQUINARIA Y EQUIPO

MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD
Mezcladora	1
Roto martillo	1
Volquetas	1

9.0 SEGURIDAD SOCIAL

Anexo, al presente informe se anexa planilla del periodo correspondientes a la ejecución del proyecto que en el frente de la rotonda del hospital desde el 02 de octubre hasta el 18 de octubre y en el boxcouvert del barrio obrero desde el 10 de octubre hasta el 19 de octubre, es de aclarar que dentro del tiempo restante se realizaron trabajos administrativos, como visitas, balances y respectiva aprobación de los ítems no previstos con el supervisor.



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

Contratista

R.L. MIRAFLOREZ CIVILES S.A.S

RAFAEL MONTES NAVAS CT-276

02 DE OCTUBRE DE 2023 A 19 DE OCTUBRE DE 2023

Nomina Trabajadores												
Nombre	Cédula	Cuenta	Banco	Teléfono	Cargo	Salario/día	Horas Extras o Alimentación	Fecha inicial	Fecha	Días lab	Total a pagar	Observaciones
JHON IVAN ECHEVERRI ARANGO	75.067.548	Ejecivo	Ahorro a la mano Bancolombia	N/A	Muestro	\$ 100.000,00	\$ -	10/10/23	19/10/23	10,00	\$ 1.000.000,00	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19
JHON ALEXANDER ARIAS MONTES	1.002.938.610	Ejecivo	Ahorro a la mano Bancolombia	3205294141	Oficial	\$ 100.000,00	\$ -	10/10/23	19/10/23	10,00	\$ 1.000.000,00	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19
DANIEL ALEJANDRO LOPEZ	1.055.836.131	03126260743	Ahorro a la mano Bancolombia	3126260743	Ayudante	\$ 50.000,00	\$ -	10/10/23	19/10/23	10,00	\$ 500.000,00	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19
JAIRO ALTAMAR DE HORTA	9.186.793	3207729173	Nequi	3207729173	Ayudante	\$ 70.000,00	\$ 20.000,00	27/02/23	18/10/23	17,00	\$ 1.210.000,00	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19
ELIO HERNANDEZ MARTINEZ	1.072.525.290	3106849327	Nequi	3106849327	Ayudante	\$ 60.000,00	\$ 240.000,00	27/02/23	19/10/23	17,00	\$ 1.260.000,00	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19

\$ 4.970.000

Horas extra diurna	\$ 6.170,00
Hora Extra Nocturna	\$ 8.630,00
hora extra dominicar festivo diurna	\$ 9.872,00
hora extra nocturna dominical o festivo	\$ 14.800,00

Hora Trabajada	\$ 4.936,00
----------------	-------------



COMPROBANTE DE EGRESO

No.

VALOR: \$ 1.250.000

CIUDAD Y FECHA: 14 Oct 2023 Aguadas
PAGADO A: Jhon Juan Echeverri Arango
POR CONCEPTO DE: Pago De Nomina

LA SUMA DE (EN LETRAS) Un Millon Doscientos Cincuenta mil pesos

CUENTA		DEBITOS	CRETITOS	CHEQUE No.	EFFECTIVO <input type="checkbox"/>
				TRANSF. ELECTRONICA - # CUENTA:	
				FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO	
ELABORADO	APROBADO	CONTABILIZADO		 	
				C.C. / NIT. 75.067.548	



COMPROBANTE DE EGRESO

No.

VALOR: \$ 1.250.000

CIUDAD Y FECHA: 14 Oct 2023 Aguadas
PAGADO A: Jhon Alexander Arias Montes
POR CONCEPTO DE: Pago de nomina

LA SUMA DE (EN LETRAS) Un millon Doscientos Cincuenta mil pesos

CUENTA		DEBITOS	CRETITOS	CHEQUE No.	EFFECTIVO <input type="checkbox"/>
				TRANSF. ELECTRONICA - # CUENTA:	
				FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO	
ELABORADO	APROBADO	CONTABILIZADO			
				Arias monte Jhon Alex C.C. / NIT. 1002 938.610	



9 90 210901 EMAC/O

OCT 14 2023 13:01:44 REMDES 9.90

CORRESPONSAI.
BANCOLOMBIA
DISTRICOL CELUMUNDO NE
CL 10 10 04

C. UNICO: 3007065956 TER: 5A00F728
RECIBO: 004308 RRN: 004609

Producto: 3106849327
TITULAR: ELIO HERNANDEZ
RECARGA NEQU APRO: 798322

VALOR \$ 1.260.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR
HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios
prestados por el CB. El CB no puede prestar
servicios financieros por su cuenta. Verifique
que la informacion en este documento este
correcta. Para reclamos comuniquese al
3006000100. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***



9 90 210901 EMAC/O

OCT 14 2023 13:01:44 REMDES 9.90

CORRESPONSAI.
BANCOLOMBIA
DISTRICOL CELUMUNDO NE
CL 10 10 04

C. UNICO: 3007065956 TER: 5A00F728
RECIBO: 004308 RRN: 004609

Producto: 3106849327
TITULAR: ELIO HERNANDEZ
RECARGA NEQU APRO: 798322

VALOR \$ 1.260.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR
HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios
prestados por el CB. El CB no puede prestar
servicios financieros por su cuenta. Verifique
que la informacion en este documento este
correcta. Para reclamos comuniquese al
3006000100. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***

Nominaci

3:08

4G



Cerrar sesión



¡Transferencia realizada!



La transferencia será exitosa cuando el banco destino finalice el proceso de verificación.

Comprobante No. 0000054535

14 Oct 2023 - 03:08 p.m.

Producto origen

Cuenta de Ahorro
Ahorros
*6986

Producto destino

Jairo Altamar oficial negro
NEQUI
3207729173

Valor enviado
\$ 1.210.000,00

Descripción

Referencia
Pago nómina contrato 276



Inicio



Transacciones



Explorar



Trámites y
solicitudes



Ajustes

8 90 230901 EMVCO



OCT 19 2023 12:24:10 RECIBO 9,90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS MANIZALES
CL 21 21 41 CENTRO
C. UNICO: 3007023041 TER: 94321308
RECIBO: 087824 RRN: 126618
Producto: 03126260743
TITULAR: DANIEL ALEJANDRO LOP
DEPOSITO APRO: 217993

VALOR \$ 500.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

8 90 230901 EMVCO



OCT 19 2023 12:24:10 RECIBO 9,90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS MANIZALES
CL 21 21 41 CENTRO
C. UNICO: 3007023041 TER: 94321308
RECIBO: 087824 RRN: 126618
Producto: 03126260743
TITULAR: DANIEL ALEJANDRO LOP
DEPOSITO APRO: 217993

VALOR \$ 500.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***



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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	diciembre 12 de 2023	Acta Parcial		Acta final	X
----------------	----	-------------------	----------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	276 DEL 2023
Objeto:	OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO
Nombre Contratista:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
Fecha del contrato:	05 de SEPTIEMBRE de 2023
Plazo de ejecución:	SESENTA DIAS (60) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial Obras	\$ 24.204.816,00 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
Fecha de iniciación:	SEPTIEMBRE 18 DE 2023
Fecha de suspensión:	15 NOVIEMBRE DE 2023
Fecha de reiniciación:	04 DICIEMBRE DE 2023
Fecha de terminación inicial:	16 NOVIEMBRE DE 2023
Nueva fecha de terminación:	15 DE DICIEMBRE
Adición (en valor):	\$ 12.100.000,00 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
Prórroga (en tiempo):	DIEZ DIAS (10) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE REINICIO.
Supervisor:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

1.2. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	70
Tiempo total transcurrido:	67



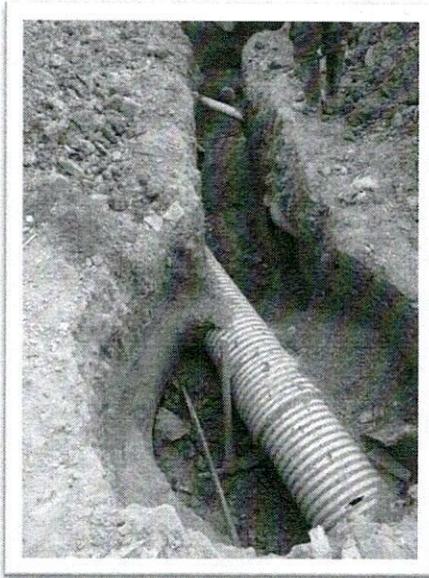
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Avance Porcentual:

94.71%

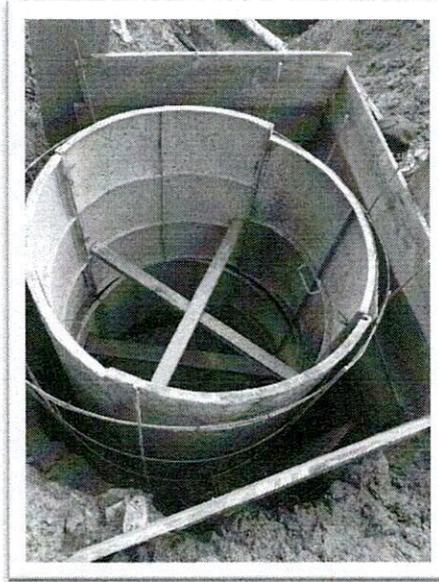
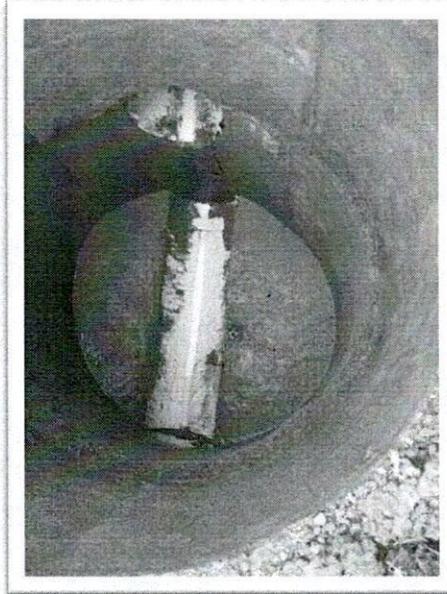
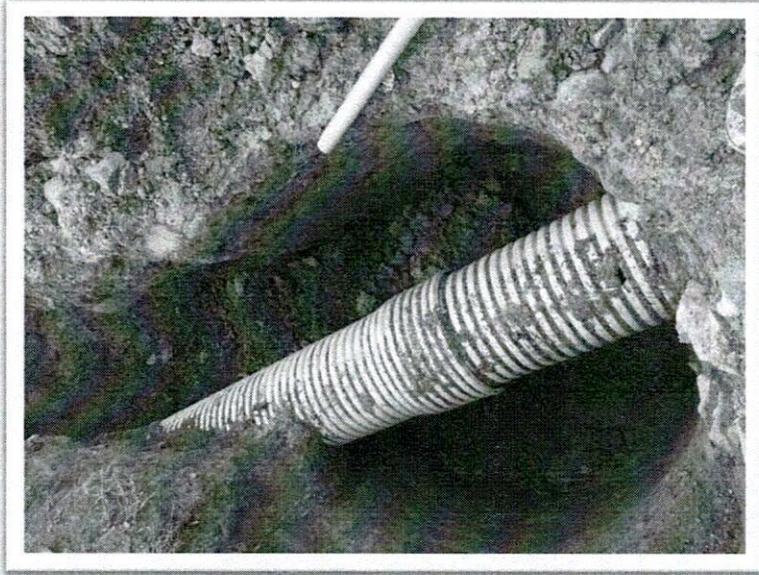
1.3. Registro fotográfico





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

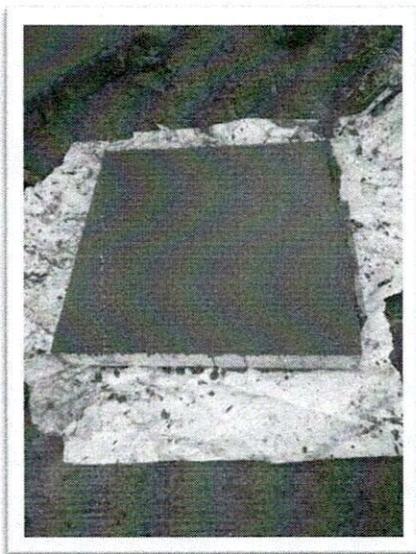
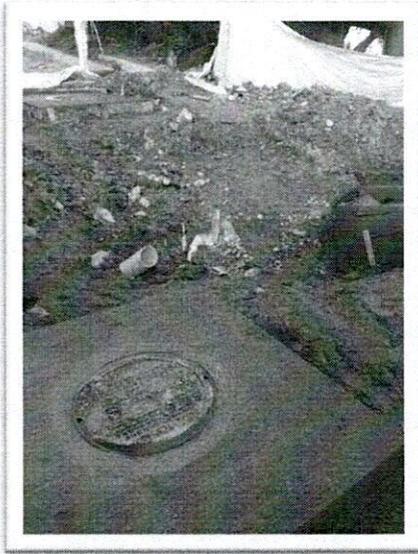
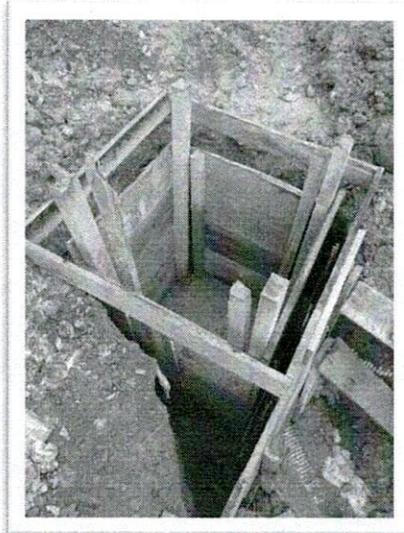
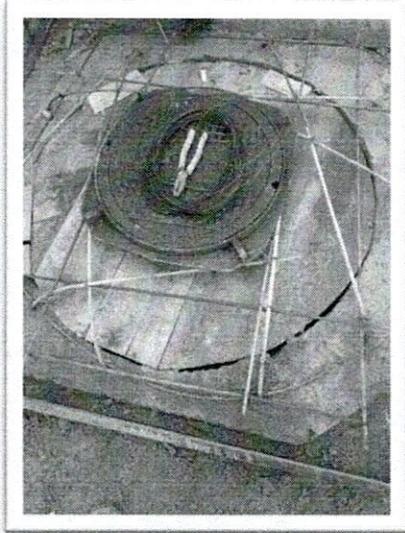
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

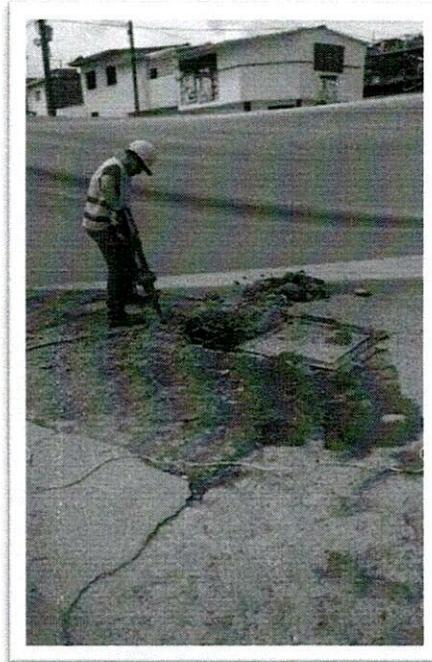
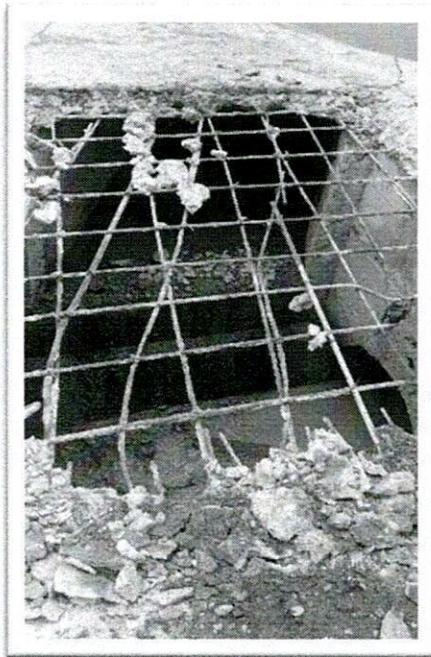
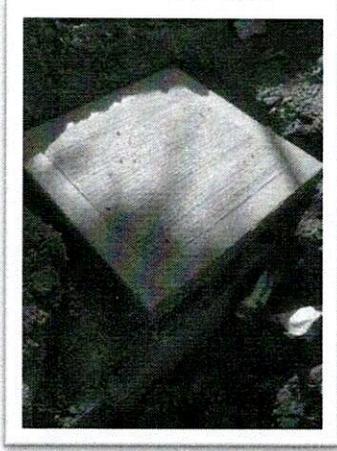
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

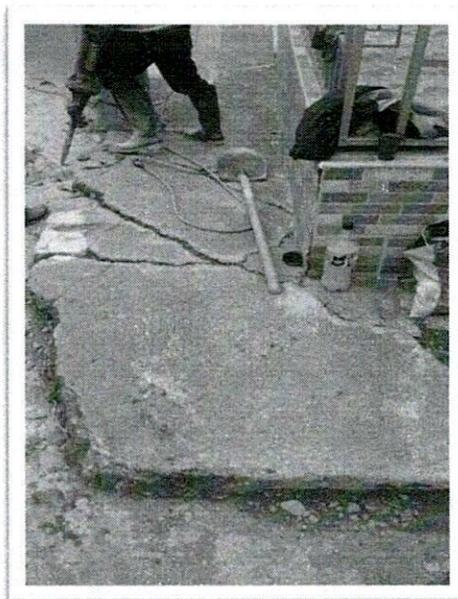
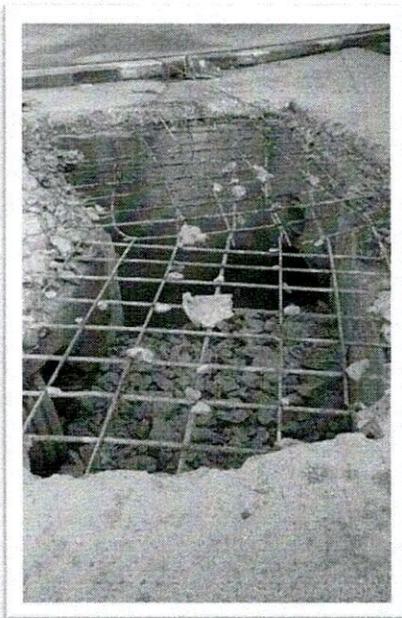
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

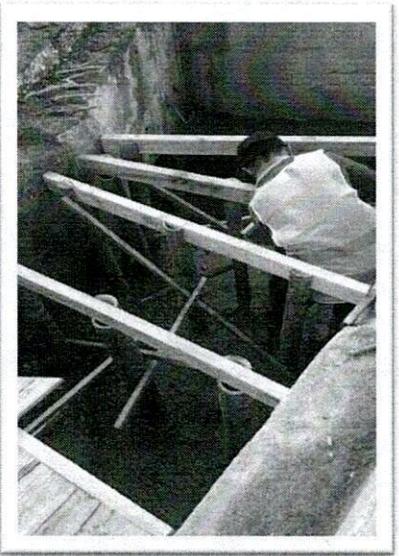
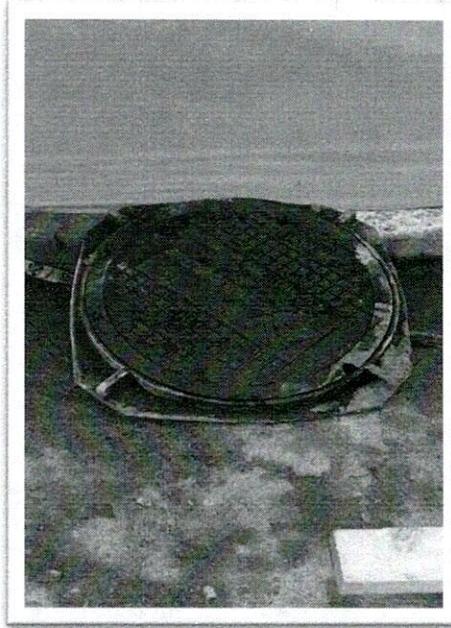
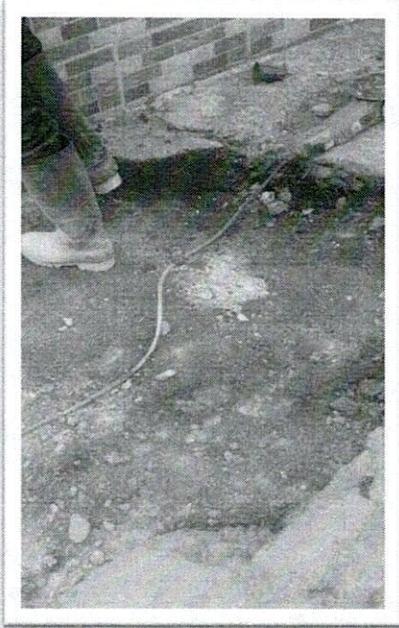
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

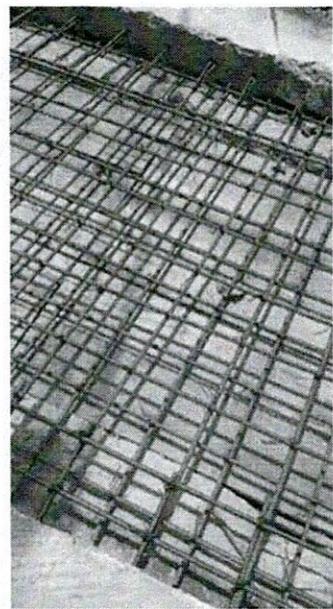
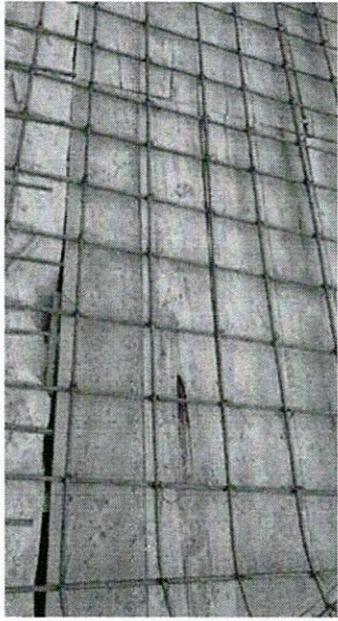
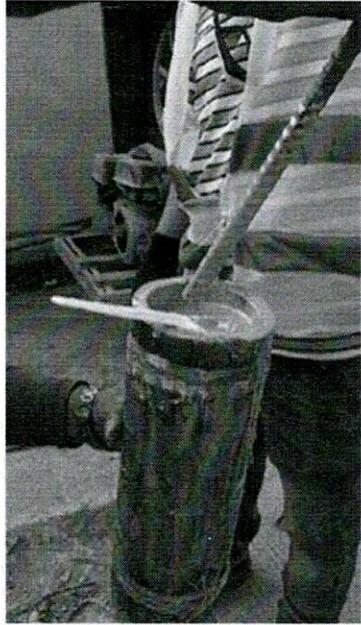
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

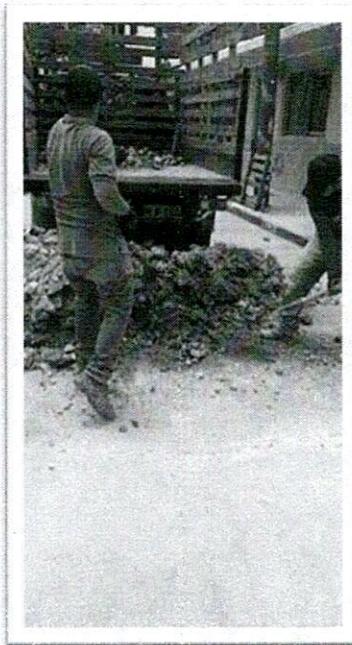
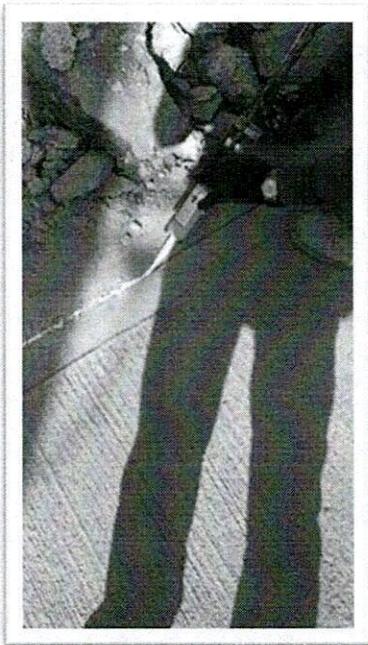
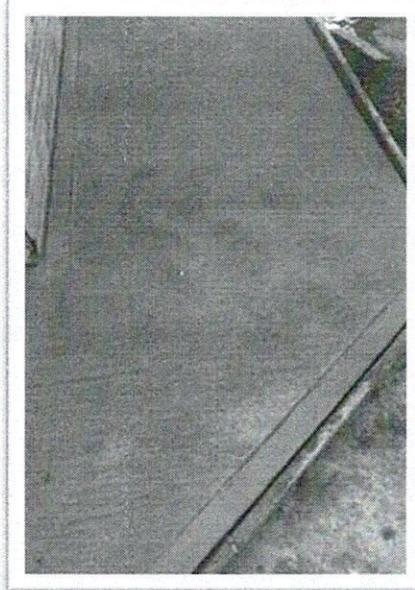
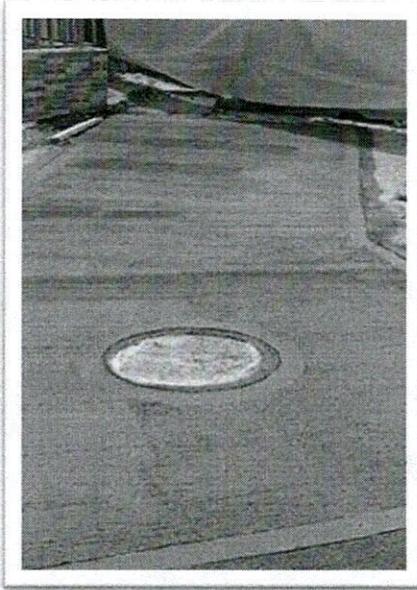
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

6.0 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL:

1. Localización y replanteo (Incluye plano record)
2. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros
3. Señal preventiva y reglamentaria
4. Instalación de valla institucional 2x4
5. Excavación En material común de 0 a 2m
6. Retiro de material sobrante en vehículo automotor
7. Instalación e tubería PVC corrugada de 14"
8. Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla
9. Arena para base y atraque
10. Lleno compactado con material de la obra
11. Lleno compactado con material de Préstamo
12. Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado
13. Bases y Cañuelas
14. Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi
15. Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto
16. Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias

RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO

1. Señal preventiva y reglamentaria
2. Corte con disco abrasivo
3. Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas
4. Tapa en concreto reforzado (BOX CULVERT) f'c=4000 PSI incluye formaleta y acelerante
5. ACERO DE REFUERZO
6. Retiro de material sobrante en vehiculo automotor
7. Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado
8. Concreto de 21Mpa para graderías y andenes
9. Anclajes de acero (Sikadur 31 adhesivo) incluye perforaciones
10. Sello elastomérico para juntas

Problemáticas con la obra

El proyecto "OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA

	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO" el proyecto se divide en 2 sectores así.

1. REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL: en este sector se encontraba una problemática, ya que el alcantarillado, no estaba conectado a la red principal, ocasionando afloramiento de aguas residuales a las vías circundantes, por lo que se debía realizar dicha conexión por medio de un tubo de 14", la construcción de 2 cámaras de inspección con sus respectivas tapas, y losas, al igual de la construcción de una domiciliaria.
2. RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO: en este punto de obra se realizo la demolición de la losa del Boxcoulvert y reconstrucción de la misma, así como su respectivo refuerzo y anclajes para su estabilidad estructural.

ANTECEDENTES:

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

Inversión Contratada:	\$ 36.304.816
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 36.304.816
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$ 36.304.816
Porcentaje total ejecutado:	100%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	Berkley International Seguros Colombia S.A Nit:900.814.916-1	20530	18/09/2023	28/02/2024	\$10.891.444,80
Salarios, Prestaciones sociales e Indemnizaciones	Berkley International Seguros Colombia S.A Nit:900.814.916-1	20530	18/09/2023	28/11/2026	\$7.260.963,20
Estabilidad de Obra	Berkley International	20530	25/12/2023	25/12/2028	\$7.260.963,20

	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN				
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL				

	Seguros Colombia S.A Nit:900.814.916-1				
Responsabilidad Civil	Berkley International Seguros Colombia S.A Nit:900.814.916-1	20530	05/09/2023	28/02/2024	\$7.260.963,20

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
Ingeniero Residente	x	x	x	x	x
Profesional Siso	x	x	x	x	x
Profesional Social	x	x	x	x	x
Maestro de Obra	x	x	x	x	x
Oficial	x	x	x	x	x
Ayudantes	x	x	x	x	x

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)

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 LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
Nov 10 de 2023	A	N/A	A	N/A	N/A	A	A	N/A

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR



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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

(se anexa memorias de cantidades)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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



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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

8.- DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Ensayos de laboratorio	x	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)	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	
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

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


JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA

Supervisor
Empocaldas



Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e-mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 008
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

**LABORATORIO DE SUELOS
Y MATERIALES**

RESULTADO DE ENSAYO DE: GRANULOMETRÍA

INFORMACIÓN GENERAL

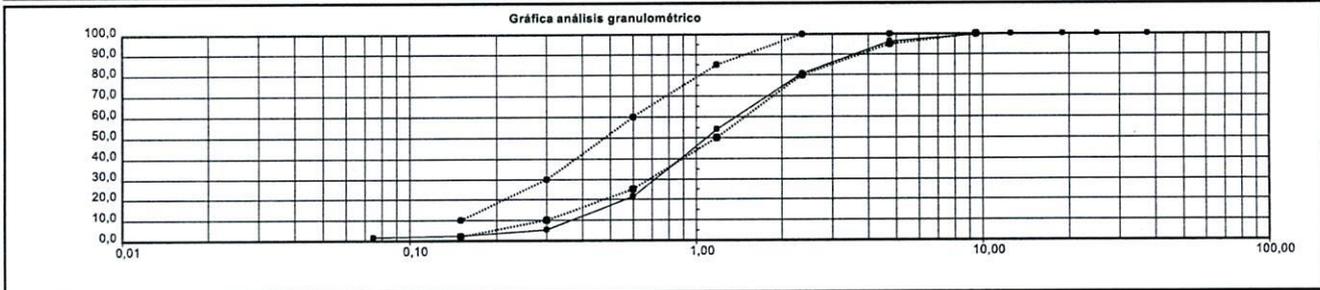
CLIENTE:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	CONTACTO:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
PROYECTO:	CONTRATO 276 DE AGUADAS- CALDAS		
CIUDAD:	AGUADAS, CALDAS	DIRECCIÓN:	AGUADAS, CALDAS
FECHA DE RECEPCIÓN:	01/10/2023	FECHA DE ENSAYO:	01/10/2023
ORDEN DE TRABAJO:	03	INFORME N°:	001
SONDEO:	N/A	PROFUNDIDAD (M):	N/A
MUESTRA:	ARENA	PROCEDENCIA:	CANTERA CANTRAX - ARMA
DESCRIPCION:	ARENA DE COLOR GRIS		

NORMA APLICADA

Método para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos. NTC 77 Y NTC 78.

TABLA DE RESULTADOS

Abertura del Tamiz mm	Pulg (N°)	Masa Retenida (g)	(%) Retenido	(%) Retenido Acumulado	(%) Pasa	Criterios Según NTC 174	
						% Máximo	% Mínimo
150,00	6"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
125,00	5"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
100,00	4"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
75,00	3"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
63,00	2 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
50,00	2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
37,50	1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
25,00	1"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
19,00	3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
12,50	1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
9,50	3/8"	9,0	0,6	0,6	99,4	100,0	100,0
4,75	N° 4	45,0	3,0	3,6	96,4	100,0	95,0
2,36	N° 8	233,0	15,7	19,3	80,7	100,0	80,0
1,18	N° 16	395,0	26,6	45,9	54,1	85,0	50,0
0,60	N° 30	485,0	32,6	78,5	21,5	60,0	25,0
0,30	N° 50	241,0	16,2	94,8	5,2	30,0	10,0
0,15	N° 100	44,0	3,0	97,7	2,3	10,0	2,0
0,08	N° 200	11,0	0,7	98,5	1,5		
Fondo	Fondo	23,0	1,5	100,0	0,0		



Masa inicial de la muestra (g):	1486,0	Módulo de Finura:	3,40
Masa final de la muestra (g):	1463,0	Pasa Tamiz 75mm (N° 200) (%):	3,1

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO

LABORATORISTA: ORMINSO ARGUELLO HERRERA

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia. Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio de Vacab SAS.

RESULTADO DE ENSAYO DE: GRANULOMETRÍA

INFORMACIÓN GENERAL

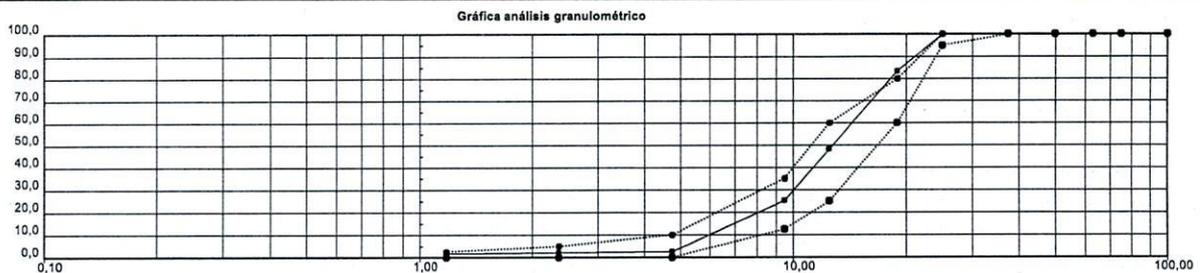
CLIENTE:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	CONTACTO:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
PROYECTO:	CONTRATO 276 DE AGUADAS, CALDAS		
CIUDAD:	AGUADAS, CALDAS	DIRECCIÓN:	AGUADAS, CALDAS
FECHA DE RECEPCIÓN:	01/10/2023	FECHA DE ENSAYO:	01/11/2023
ORDEN DE TRABAJO:	01	INFORME N°:	001
SONDEO:	N/A	PROFUNDIDAD (M):	N/A
MUESTRA:	TRITURADO 3/4"	PROCEDENCIA:	CANTERA CANTRAX- ARMA
DESCRIPCION:	TRITURADO 3/4"		

NORMA APLICADA

Método para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos. NTC 77 Y NTC 78.

TABLA DE RESULTADOS

Abertura del Tamiz		Masa Retenida (g)	(% Retenido)	(% Retenido Acumulado)	(% Pasa)	Criterios Según NTC 174	
mm	Pulg (N°)					% Máximo	% Mínimo
150,00	6"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
125,00	5"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
100,00	4"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
75,00	3"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
63,00	2 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
50,00	2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
37,50	1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
25,00	1"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	95,0
19,00	3/4"	595,0	16,6	16,6	83,4	80,0	60,0
12,50	1/2"	1274,0	35,5	52,0	48,0	60,0	25,0
9,50	3/8"	819,0	22,8	74,8	25,2	35,0	12,5
4,75	N° 4	812,0	22,6	97,4	2,6	10,0	0,0
2,36	N° 8	16,0	0,4	97,9	2,1	5,0	0,0
1,18	N° 16	17,0	0,5	98,3	1,7	2,5	0,0
0,60	N° 30	5,0	0,1	98,5	1,5	---	---
0,30	N° 50	6,0	0,2	98,6	1,4	---	---
0,15	N° 100	8,0	0,2	98,9	1,1	---	---
0,08	N° 200	5,0	0,1	99,0	1,0	---	---
Fondo	Fondo	36,0	1,0	100,0	0,0	---	---



Masa inicial de la muestra (g):	3593,0	Módulo de Finura:	1,43
Masa final de la muestra (g):	3557,0	Pasa Tamiz 75mm (N° 200) (%):	2,0
Tamaño Máximo:	25,00 mm	Tamaño Máximo Nominal:	25,00 mm

OBSERVACIONES:

APROBÓ

ELABORÓ:



JEFE DE LABORATORIO: ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO

LABORATORISTA: ORMINSO ARGUELLO HERRERA

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia. Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio de Vacab SAS.

RESULTADO DE ENSAYO DE: MASAS UNITARIAS

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	CONTACTO:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
PROYECTO:	CONTRATO 276 DE AGUADAS, CALDAS		
CIUDAD:	AGUADAS, CALDAS	DIRECCIÓN:	AGUADAS, CALDAS
FECHA DE RECEPCIÓN:	01/10/2023	FECHA DE ENSAYO:	01/10/2023
ORDEN DE TRABAJO:	01	INFORME N°:	001
SONDEO:	N/A	PROFUNDIDAD (M):	N/A
MUESTRA:	ARENA Y GRAVA	PROCEDENCIA:	CANTERA CANTRAX - ARMA
DESCRIPCIÓN:	ARENA Y GRAVA CANTO RODADO DE 3/4"		

NORMA APLICADA

Determinación de la masa unitaria y los vacíos entre partículas de agregados. NTC 92.

DATOS	1	2		-	-
MUESTRA	ARENA	TRITURADO 3/4"			
DESCRIPCIÓN	ARENA DE COLOR GRIS	TRITURADO 3/4"			
PROCEDENCIA	CANTERA GAICO	CANTERA GAICO			

TABLA DE RESULTADOS

	TEMPERATURA °C	---	HUMEDAD %	---
Masa Unitaria Suelta				
Masa de la muestra + Molde (kg)	1	5,486	18,397	---
	2	5,479	18,389	---
	3	5,483	18,395	---
Promedio Muestra + Molde (kg)	5,483	18,394		
Masa Molde (kg)	1,114	4,594		
Masa Muestra (kg)	4,369	13,800		
Volumen Molde (m³)	0,002841	0,009535		
MASA UNITARIA SUELTA (kg/m³)	1538	1447		
% DE VACIOS	40,4	36,0		

Masa Unitaria Compacta				
Masa de la muestra + Molde (kg)	1	5,823	19,864	---
	2	5,819	19,860	---
	3	5,826	19,869	---
Promedio Muestra + Molde (kg)	5,823	19,864		
Masa Molde (kg)	1,114	4,594		
Masa Muestra (kg)	4,709	15,270		
Volumen Molde (m³)	0,002841	0,009535		
MASA UNITARIA COMPACTA (kg/m³)	1657	1602		

OBSERVACIONES:

APROBÓ




ELABORÓ:



JEFE DE LABORATORIO: ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO

LABORATORISTA: ORMINSO ARGUELLO HERRERA

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia. Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio de Vacab SAS.



Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 3571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e-mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 015
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	CONTACTO:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
PROYECTO:	CONTRATO 276 DE AGUADAS, CALDAS		
CIUDAD:	AGUADAS, CALDAS	DIRECCIÓN:	AGUADAS, CALDAS
FECHA DE RECEPCIÓN:	01/10/2023	FECHA DE ENSAYO:	01/10/2023
ORDEN DE TRABAJO:	01	INFORME N°:	001
SONDEO:	N/A	PROFUNDIDAD (M):	N/A
MUESTRA:	ARENA - TRITURADO	PROCEDENCIA:	CANTERA CANTRAX- ARMA
DESCRIPCIÓN:	ARENA - TRITURADO 3/4"		

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO MR 42 SLUMP 5.0"

NORMA APLICADA

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO METODO DEL ICPC

POR METRO CUBICO DE HORMIGÓN		CANTIDADES		
MUESTRA	DESCRIPCIÓN	EN PESO Kg.	EN VOLUMEN	
CEMENTO CEMEX	USO GENERAL	500,0	10,0	Bultos
ARENA	CANTRAX	628,36	0,41	M3
TRITURADO 3/4"	CANTRAX.	867,73	0,60	M3
AGUA	AGUA	215,0	215,0	Litros

POR BULTO DE CEMENTO		CANTIDADES		
MUESTRA	DESCRIPCIÓN	EN PESO Kg.	EN VOLUMEN	
CEMENTO CEMEX	USO GENERAL	50,0	1,00	Bultos
ARENA	CANTRAX	62,8	40,86	Litros
TRITURADO 3/4"	CANTRAX.	86,8	59,97	Litros
AGUA	AGUA	21,50	21,50	Litros

PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN CANECAS (CUÑETE DE 5 GALONES)

MUESTRA	CANTIDAD
CEMENTO CEMEX	1 BULTO
ARENA	1,7
TRITURADO 3/4"	3,6
AGUA	0,9

PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN BALDES DE 9 LITROS (COLOR GRIS)

MUESTRA	CANTIDAD
CEMENTO CEMEX	1 BULTO
ARENA	4,5
TRITURADO 3/4"	6,7
AGUA (BALDES)	2,4

OBSERVACIONES:

APROBÓ:



ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO

LABORATORISTA: ORMINSO ARGUELLO HERRERA

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Garantía.

CONTRATO No		276 DE 2023		MUNICIPIO		AGUADAS											
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		355mm	6	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	NO		DURMAN	10948D	DURMAN		10/10/23	12"	CONCRETO	72
	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		160mm	6	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	NO		PAVCO	323051604-9	PAVCO		13/10/21	4"	CONCRETO	66

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: 

NOMBRE CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
 FIRMA CONTRATISTA: 

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
 COORDINADOR ACUEDUCTO

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

CONTRATO N°: No. 276 DE 2023

CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

OBJETO: OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO.

VALOR TOTAL: \$ 36.304.816,00 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

RECURSOS: PROPIOS

PLAZO: SESENTA (60) DÍAS CALENDARIOS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO,

SUPERVISOR: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA

CDP. 20230724 DE AGOSTO 15 DE 2023
20230939 DE NOVIEMBRE DE 2023

RP. 000970 DE SEPTIEMBRE 07 DE 2023
001178 DE DICIEMBRE 04 DE 2023

En la ciudad de Manizales a los 05 Días del mes de diciembre de 2023, se reunieron los señores ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA como Supervisor del Contrato, y RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS, Como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No. 276 DE 2023.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNID	VR. UNITARIO
NP1	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado	UND	\$1.001.249
NP2	Bases y Cañuelas	UND	\$775.273
NP3	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	UND	\$1.240.000
NP4	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	UND	\$573.539
NP5	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	MI	\$64.797
NP6	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M3	\$868.565
NP7	Anclajes de acero (Sikadur 31 adhesivo) incluye perforaciones	und	\$25.586

NP8	Sello elastomérico para juntas	M	\$18.091
-----	--------------------------------	---	----------

Los precios Incluyen A.I.U. + I.V.A.

No siendo otro el motivo de la presente Acta se firma por los que en ella intervinieron



ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P



JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
Supervisor
EMPOCALDAS S.A E.S.P



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
Contratista

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	
	GERENCIA DE PROYECTOS	VERSIÓN:	
		VIGENCIA:	

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	276 DE 2023	DE	2023	FECHA INICIO	18 de Septiembre de 2023	FECHA TERMINACIÓN	15 de diciembre de 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 18-47, RACOSTRUCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO						
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS						
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA - EMPOCALDAS S.A. E.S.P						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA ARO POZO DE INSPECCIÓN EN HD D=0,60 M PARA TRAFICO PESADO	UND	

1. Equipo						
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
SUBTOTAL:						\$ 0,00

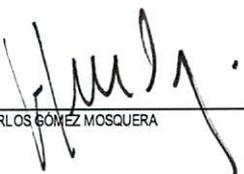
2. Materiales						
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario		
TAPA ARO POZO	UND	1,00	\$ 680.000	\$ 680.000		
SUBTOTAL:						\$ 680.000,00

3. Transportes						
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario	
EQUIPO DE TRANSPORTE		30,22	\$ 1.450,00	1450,00	\$ 43.819,77	
SUBTOTAL:						\$ 43.819,77

4. Mano de Obra					
Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE)	\$ 177.867	185%	\$ 329.054	0,06	\$ 18.121
SUBTOTAL:					\$ 18.120,95
TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 741.941
TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ 259.308
VALOR TOTAL ACTIVIDAD:					\$ 1.001.249

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, los cinco 05 días, del mes de diciembre del año 2023.

Firma: 
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
CONTRATISTA

Firma: 
Nombre: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
SUPERVISOR

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	
		GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	276 DE 2023	DE	2023	FECHA INICIO	18 de Septiembre de 2023	FECHA TERMINACIÓN	15 de diciembre de 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16-47, RACOSTRUCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO						
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS						
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA - EMPOCALDAS S.A. E.S.P						

B. DATOS ESPECÍFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 02	BASES Y CAÑUELAS	UND	

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
H. MENOR			\$ 10.000	5%	\$ 500,00
MEZCLADORA		MECANICA	\$ 10.000	1,00	\$ 10.000,00
SUBTOTAL:					\$ 10.500,00

2. Materiales					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	
CEMENTO	BULTO	4,70	\$ 33.000	\$ 155.100	
ARENA	M3	0,4	\$ 100.000	\$ 40.000	
TRITURADO	M3	0,57	\$ 150.000	\$ 85.500	
TUBO 14"	ML	0,6	\$ 245.471	\$ 147.283	
SUBTOTAL:					\$ 427.882,60

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL:					\$ 0,00

4. Mano de Obra					
Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Randimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE)	\$ 177.867	185%	\$ 329.054	2,42	\$ 136.106
SUBTOTAL:					\$ 136.106,47
TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 574.489
TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ 200.784
VALOR TOTAL ACTIVIDAD:					\$ 775.273

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, a los cinco 05 días, del mes de diciembre del año 2023.

Firma: 
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
CONTRATISTA

Firma: 
Nombre: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
SUPERVISOR

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	
		GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	276 DE 2023	DE	2023	FECHA INICIO	18 de Septiembre de 2023	FECHA TERMINACIÓN	15 de diciembre de 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16-47, RACOSTRUCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO						
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS						
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA - EMPCCALDAS S.A. E.S.P						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 03	LOSA EN CONCRETO REFORZADO DE 1.60 X1.60 X0,18 m ACERO DE REFUERZO, DOBLE PARRILLA No. 4 CADA 15 cms. INCLUYE ANTISOL Y ACELERANTE. CONCRETO DE 4000 PSI	UND	

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
H. MENOR			\$ 10.000	5%	\$ 500,00
MEZCLADORA		MECANICA	\$ 10.000	0,50	\$ 20.000,00
SUBTOTAL:					\$ 20.500,00

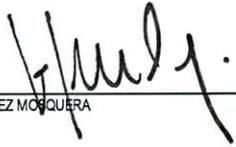
2. Materiales					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario	
CEMENTO	BULTO	4,61	\$ 33.000	\$ 152.064	
ARENA	M3	0,304128	\$ 100.000	\$ 30.413	
TRITURADO	M3	0,354816	\$ 150.000	\$ 53.222	
ACERO	KG	32	\$ 8.891	\$ 284.512	
ANTISOL	LT	2	\$ 17.000	\$ 34.000	
MADERA	UND	9	\$ 24.000	\$ 216.000	
SUBTOTAL:					\$ 770.211,20

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL:					\$ 0,00

4. Mano de Obra					
Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE)	\$ 216.533	185%	\$ 400.586	3,13	\$ 128.148
SUBTOTAL:					\$ 128.147,64
TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 918.859
TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ 321.141
VALOR TOTAL ACTIVIDAD:					\$ 1.240.000

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, a los cinco 05 días, del mes de diciembre del año 2023.

Firma: 
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
CONTRATISTA

Firma: 
Nombre: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
SUPERVISOR

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	
		VIGENCIA:	
GERENCIA DE PROYECTOS			

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 276 DE 2023 DE 2023 FECHA INICIO 18 de Septiembre de 2023 FECHA TERMINACIÓN 15 de diciembre de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN AL CANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16-47, RACOSTRUCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO

CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

SUPERVISOR: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA - EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

B. DATOS ESPECÍFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 04	CAJAS DE INSPECCIÓN 0,50X 0,50 PARA DOMICILIARIAS, INCLUYE TAPA CONCRETO.	UND	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
H. MENOR			\$ 10.000	5%	\$ 500,00
MEZCLADORA		MECANICA	\$ 10.000	2,00	\$ 5.000,00
SUBTOTAL					\$ 5.500,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CEMENTO	BULTO	3,00	\$ 33.000	\$ 99.000
ARENA	M3	0,1188	\$ 100.000	\$ 11.880
TRITURADO	M3	0,1386	\$ 150.000	\$ 20.790
ACERO	KG	2	\$ 8.891	\$ 17.782
MADERA	UND	2	\$ 24.000	\$ 48.000
SUBTOTAL				\$ 197.452,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL					\$ 0,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante	\$ 100.533	185%	\$ 185.986	1,21	\$ 225.062
SUBTOTAL					\$ 225.062,18
				TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 428.014
				TOTAL COSTO INDIRECTO	\$ 145.525
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	\$ 573.539

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, a los cinco 05 días, del mes de diciembre del año 2023.

Firma: 
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
CONTRATISTA

Firma: 
Nombre: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
SUPERVISOR

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	
	GERENCIA DE PROYECTOS	VERSIÓN:	
		VIGENCIA:	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 276 DE 2023 DE 2023 FECHA INICIO 18 de Septiembre de 2023 FECHA TERMINACIÓN 15 de diciembre de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16-47, RACOSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO

CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

SUPERVISOR: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA - EMPOCALDAS S.A. E.S.P

B. DATOS ESPECÍFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 6" PARA DOMICILIARIAS	ML	

1. Equipo							
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario		
						SUBTOTAL:	\$ 0,00

2. Materiales							
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario			
TUBO PVC CORRUGADO	M	1,00	\$ 33.567	\$ 33.567			
						SUBTOTAL:	\$ 33.567

3. Transportes							
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario		
EQUIPO DE TRANSPORTE	0,3			17	1659,90	\$ 8.465,48	
						SUBTOTAL:	\$ 8.465,48

4. Mano de Obra							
Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario		
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE)	\$ 177.867	185%	\$ 329.054	55,00	\$ 5.983		
						SUBTOTAL:	\$ 5.982,80
						TOTAL COSTO DIRECTO:	\$ 48.015
						TOTAL COSTO INDIRECTO:	\$ 16.781
						VALOR TOTAL ACTIVIDAD:	\$ 64.797

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, a los cinco 05 días, del mes de diciembre del año 2023.

Firma: 
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
CONTRATISTA

Firma: 
Nombre: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
SUPERVISOR

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	
		GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	276 DE 2023	DE	2023	FECHA INICIO	18 de Septiembre de 2023	FECHA TERMINACIÓN	15 de diciembre de 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16-47, RACOSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO						
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS						
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA - EMPOCALDAS S.A. E.S.P						

B. DATOS ESPECÍFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 06	CONCRETO DE 21 MPA PARA GRADERIAS Y ANDENES	M3	

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
H. MENOR			\$ 10.000	5%	\$ 500,00
MEZCLADORA		MECANICA	\$ 10.000	0,50	\$ 20.000,00
SUBTOTAL:					\$ 500,00

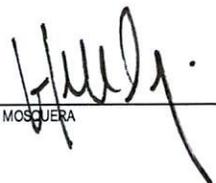
2. Materiales					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	
CEMENTO	BULTO	10,00	\$ 33.000	\$ 330.000	
ARENA	M3	0,66	\$ 100.000	\$ 66.000	
TRITURADO	M3	0,836	\$ 150.000	\$ 125.400	
ACERO	KG	30	\$ 8.891	\$ 266.730	
ANTISOL	LT	10	\$ 17.000	\$ 170.000	
MADERA	UND	15	\$ 24.000	\$ 360.000	
SUBTOTAL:					\$ 530.000

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL:					\$ 0,00

4. Mano de Obra					
Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE)	\$ 177.867	185%	\$ 329.054	2,91	\$ 113.119
SUBTOTAL:					\$ 113.119,25
TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 643.619
TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ 224.945
VALOR TOTAL ACTIVIDAD :					\$ 868.565

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acia bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, a los cinco 05 días, del mes de diciembre del año 2023.

Firma: 
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
CONTRATISTA

Firma: 
Nombre: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
SUPERVISOR

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	
		GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:

A. DATOS GENERALES			
CONTRATO No:	276 DE 2023	DE	2023
	FECHA INICIO	18 de Septiembre de 2023	FECHA TERMINACIÓN
			15 de diciembre de 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN AL CANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16-47, RACOSTRUCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO		
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS		
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA - EMPOCALDAS S.A. E.S.P		

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 07	ANCLAJES DE ACERO(SIKADUR 31 ADHESIVO) INCLUYE PERFORACIONES	UND	

1. Equipo						
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
H. MENOR			\$ 10.000	5%	\$ 500,00	
TALADRO PERCUTOR		ELECTRICO	\$ 7.000	3,00	\$ 2.333,33	
PLANTA ELECTRICA		GENERADOR	\$ 12.000	3,00	\$ 4.000,00	
SUBTOTAL:					\$ 6.833,33	

2. Materiales						
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario		
SIKADUR 31 ADHESIVO	KG	0,07	\$ 115.000	\$ 8.050		
SUBTOTAL:					\$ 8.050	

3. Transportes						
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario	
SUBTOTAL:					\$ 0,00	

4. Mano de Obra						
Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante	\$ 100.533	185%	\$ 185.986	45,63	\$ 4.076	
SUBTOTAL:					\$ 4.076,04	
TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 18.959	
TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ 6.626	
VALOR TOTAL ACTIVIDAD:					\$ 25.586	

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, a los cinco 05 días, del mes de diciembre del año 2023.

Firma: 
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
CONTRATISTA

Firma: 
Nombre: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
SUPERVISOR

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	
	GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 276 DE 2023 DE 2023 FECHA INICIO 18 de Septiembre de 2023 FECHA TERMINACIÓN 15 de diciembre de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN AL CANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16-47, RACOSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO

CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

SUPERVISOR: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA - EMPOCALDAS S.A. E.S.P

B. DATOS ESPECÍFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 08	SELLO ELASTOMÉRICO PARA JUNTAS	M	

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
SUBTOTAL:					\$ 0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color blanco, de 600 ml, tipo F-25 HM según ISO 11600, de alta adherencia y de endurecimiento rápido, con elevadas propiedades elásticas, resistencia a la Intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV, apta para estar en contacto con agua potable, dureza Shore A aproximada de 35 y alargamiento en rotura > 600%, según ISO 11600	und	0,20	\$ 48.430	\$ 9.686
SUBTOTAL:				\$ 9.686

3. Transportes

Material	VoL o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL:					\$ 0,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante	\$ 100.533	185%	\$ 185.986	50,00	\$ 3.720
SUBTOTAL:					\$ 3.719,72
TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 13.406
TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ 4.685
VALOR TOTAL ACTIVIDAD:					\$ 18.091

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, a los cinco 05 días, del mes de diciembre del año 2023.

Firma: 
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
CONTRATISTA

Firma: 
Nombre: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
SUPERVISOR



EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
 SECCIONAL AGUADAS - CALDAS

CONTRATO No.: 276 de 2023	ACTA No.: 1 FINAL	FECHA CORTE: 08 DE DICIEMBRE DE 2023
OBRA VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 18 de 2023	FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2023
MUNICIPIOS: Aguadas, Caldas	VALOR CONTRATO: \$ 24.204.816	VALOR ADICIÓN: \$ 12.100.000
REPRESENTANTE LEGAL:	VALOR OBRA 1:	FECHA INICIO: JULIO 19 DE 2023
CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	SUPERVISIÓN: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL				CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	6,00	\$ 7.476	0,00	\$ -	6,00	\$ 44.856	100%	6,00	\$ 44.856,00	100%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	18,00	\$ 19.520	0,00	\$ -	24,00	\$ 468.480	133%	24,00	\$ 468.480,00	133%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 222.848	0,00	\$ -	2,00	\$ 445.696	100%	2,00	\$ 445.696,00	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	\$ 1.128.111	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.128.111	100%	1,00	\$ 1.128.111,00	100%
6	EXCAVACION											
7	En material común de 0 a 2m	m³	9,60	\$ 37.749	0,00	\$ -	12,19	\$ 460.240	127%	12,19	\$ 460.240,00	127%
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	3,84	\$ 46.975	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
9	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
10	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 14"	ml	6,00	\$ 245.471	0,00	\$ -	6,00	\$ 1.472.826	100%	6,00	\$ 1.472.826,00	100%
11	Cámara de caída D=1,5, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	2,40	\$ 914.369	0,00	\$ -	3,60	\$ 3.291.728	150%	3,60	\$ 3.291.728,00	150%
12	Empalme a cámara	und	2,00	\$ 129.550	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
13	LLENOS											
14	Arena para base y atraque	m³	3,00	\$ 173.080	0,00	\$ -	3,00	\$ 519.240	100%	3,00	\$ 519.240,00	100%
15	Lleno compactado con material de la obra	m³	9,60	\$ 31.744	0,00	\$ -	12,20	\$ 387.277	127%	12,20	\$ 387.277,00	127%
16	Lleno compactado con material de Prestamo	m³	3,84	\$ 149.999	0,00	\$ -	3,84	\$ 575.996	100%	3,84	\$ 575.996,00	100%
	ITEMS NO PREVISTOS											
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	und		\$ 1.001.249	0,00	\$ -	2,00	\$ 2.002.498	100%	2,00	\$ 2.002.498,00	100%
18	Bases y Cañuelas	und		\$ 775.273	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.550.546	100%	2,00	\$ 1.550.546,00	100%
19	Losa en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. Incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	und		\$ 1.240.000	0,00	\$ -	2,00	\$ 2.480.000	100%	2,00	\$ 2.480.000,00	100%
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und		\$ 573.539	0,00	\$ -	1,00	\$ 573.539	100%	1,00	\$ 573.539,00	100%
21	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml		\$ 64.797	0,00	\$ -	6,00	\$ 388.782	100%	6,00	\$ 388.782,00	100%
COSTO TOTAL				7.839.187,00				\$ 15.789.815,00			\$ 15.789.815,00	
COSTO DIRECTO				5.808.957				\$ 11.700.493,00			\$ 11.700.493,00	
ADMINISTRACION %				1.684.598				\$ 3.393.143,00			\$ 3.393.143,00	
IMPREVISTOS %								\$ -			\$ -	
UTILIDADES %				290.448				\$ 585.025,00			\$ 585.025,00	
SUMA ANTES IVA				7.784.003				\$ 15.678.661,00			\$ 15.678.661,00	
I.V.A. %				55.185				\$ 111.155,00			\$ 111.155,00	
VALOR TOTAL OBRA 1				7.839.188				\$ 15.789.816,00			\$ 15.789.816,00	
TOTAL A PAGAR OBRA 1								\$ 15.789.816,00			\$ 15.789.816,00	

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL AGUADAS - CALDAS



CONTRATO No.: 276 de 2023	ACTA No.: 1 FINAL	FECHA CORTE: 08 DE DICIEMBRE DE 2023
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 18 de 2023	FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2023
MUNICIPIOS: Aguadas, Caldas	VALOR CONTRATO: \$ 24.204.816	VALOR ADICIÓN: \$ 12.100.000
REPRESENTANTE LEGAL:	VALOR OBRA 1:	FECHA INICIO: JULIO 19 DE 2023
CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	SUPERVISIÓN: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	%EJECUC.	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL			
1	PRELIMINARES														
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	6,00	7.476,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	24,00	19.520,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	222.848,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	0,00	1.128.111,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
6	DEMOLICIONES														
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	2,21	119.508,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
8	EXCAVACION														
9	En material común de 0 a 2m	m³	9,60	37.749,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
10	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	6,05	46.975,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO														
12	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	6,00	64.796,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
13	Suministro e instalación de sillelas de 12"x6"	und	1,00	320.556,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
14	LLENOS														
15	Arena para base y atraque	m³	1,00	173.080,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
16	Lleno compactado con material de la obra	m³	4,80	31.744,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
17	Lleno compactado con material de Prestamo	m³	1,92	149.999,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
18	Sub base para pavimento	m³	1,50	207.780,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
19															
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,00	868.564,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra, incluye acelerante	m³	2,84	1.499.999,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
22	ACERO	kg	30,00	11.999,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
23	Paleteros	Día	6,00	129.999,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
	COSTO TOTAL			9.764.377		\$ -		\$ -			\$ -			\$ -	

COSTO DIRECTO	7.235.552		\$ -
ADMINISTRACION %	29%		
IMPREVISTOS %	0%		
UTILIDADES %	5%		
SUMA ANTES IVA	9.695.640		
I. V. A.	68.738		
VALOR TOTAL OBRA 2	9.764.378		\$ -
TOTAL A PAGAR OBRA 2			\$ -

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL AGUADAS - CALDAS



CONTRATO No.: 276 de 2023
ACTA No.: 1 FINAL
FECHA CORTE: 08 DE DICIEMBRE DE 2023
OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO
ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN
TAPA BOX CULVERT BARRIO OBRERO
MUNICIPIOS: Aguadas, Caldas
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2023
REPRESENTANTE LEGAL:
VALOR CONTRATO: \$ 24.204.816
VALOR ADICIÓN: \$ 12.100.000
SUPERVISIÓN: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
FECHA INICIO: JULIO 19 DE 2023
CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	222.848	0,00	\$	2,00	\$ 445.696,00	2,00	\$ 445.696,00	1,00
2	DEMOLICIONES										
3	Corte con disco abrasivo	ml	12,00	10.943	0,00	\$	14,20	\$ 155.391,00	14,20	\$ 155.391,00	118%
4	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1,18	119.508	0,00	\$	2,98	\$ 356.134,00	2,98	\$ 356.134,00	253%
5	Tapa en concreto reforzado (BOX CULVERT) f'c=4000 PSI incluye formaleta y acelerante	M3	1,8	1.549.999	0,00	\$	3,67	\$ 5.688.496,00	3,67	\$ 5.688.496,00	204%
6	ACERO DE REFUERZO	Kg	250	11.999	0,00	\$	792,20	\$ 9.505.608,00	792,20	\$ 9.505.608,00	317%
7	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	2,00	46.975	0,00	\$	2,98	\$ 139.986,00	2,98	\$ 139.986,00	149%
ITEMS NO PREVISTOS											
8	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	und		1.001.249	0,00	\$	1,00	\$ 1.001.249,00	1,00	\$ 1.001.249,00	100%
9	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³		868.565	0,00	\$	0,76	\$ 660.109,00	0,76	\$ 660.109,00	100%
10	Anclajes de acero (Sikadur 31 adhesivo) incluye perforaciones	und		25.586	91,00	\$	91,00	\$ 2.328.326,00	91,00	\$ 2.328.326,00	100%
11	Sello elastomérico para juntas	m		18.091	0,00	\$	12,93	\$ 234.005,00	12,93	\$ 234.005,00	100%
COSTO TOTAL				6.601.251		\$		\$ 20.515.000,00		\$ 20.515.000,00	

COSTO DIRECTO		4.891.627		\$ 15.201.927,00
ADMINISTRACIÓN %	29%	1.418.572		\$ 4.408.559,00
IMPREVISTOS %	0%	-		\$ -
UTILIDADES %	5%	244.581		\$ 760.096,00
SUMA ANTES IVA		6.554.780		\$ 20.370.582,00
I.V.A.		46.470		\$ 144.418,00
VALOR TOTAL OBRA 3		6.601.250		\$ 20.515.000,00
TOTAL A PAGAR OBRA 3				\$ 20.515.000,00
TOTAL A PAGAR CT 276 DE 2023 ACTA FINAL				\$ 36.304.816,00

FIRMA CONTRATISTA:

RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
Contratista

FIRMA SUPERVISOR:

JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
Supervisor Obra

CONTRATO No.	276 DE 2033	ACTA PARCIAL :	DICIEMBRE 10 DE 2023
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	FECHA INICIACIÓN:	SEPTIEMBRE 18 DE 2023
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	FECHA TERMINACIÓN:	DICIEMBRE 08 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (incluye plano record)								ml		6,00	6,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
20	9	k0+000	k0+006	6,00	1,00			ml	6,00			
										CANTIDAD DE PAGO		6,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros								ml		24,00	24,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
21	9	k0+000	k0+006	6,00		2,00		ml	24,00			
										CANTIDAD DE PAGO		24,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria								und		2,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
21	9	k0+000		2,00				und	2,00			
										CANTIDAD DE PAGO		2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Instalación de valla institucional 2x4								un		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
21	9	k0+000		1,00					1,00			
										CANTIDAD DE PAGO		1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	En material común de 0 a 2m								m³		19,20	19,20
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
25	9	k0+000	k0+006	6,00	0,80	1,60	7,680	1,00	7,68	TUBERIA DE ALCANTARILLADO		
28	9	k0+000	k0+006	6,00	0,60	1,20	4,3200	1,00	4,32	DOMICILIARIA		
30	9	k0+000	k0+006	1,50	1,50	1,60	3,6000	2,00	7,20	CAMARAS DE INSPECCIÓN		
										CANTIDAD DE PAGO		19,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor								m³		3,84	3,84
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
4	10	k0+000	k0+006	6,00	1,00	1,00	3,840	1,00	3,84			

										CANTIDAD DE PAGO	3,84		
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Suministro e Instalación e tubería PVC corrugada de 14"									ml		6,00	6,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
5	10	k0+000	k0+006	6,00			0,000	1,00	6,00	Tubería ppal			
										CANTIDAD DE PAGO	6,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Cámara de caída D=1,5, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla									ml		3,60	3,60
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
12	10	k0+000	k0+000	1,80			0,000	1,00	1,80	Mh1			
15	10	k0+006	k0+006	1,80			0,000	1,00	1,80	Mh2			
										CANTIDAD DE PAGO	3,60		
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Empalme a cámara									und		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
										CANTIDAD DE PAGO	0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Arena para base y atraque									m³		3,02	3,02
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
17	10	k0+000	k0+006	6,00	0,80	0,15	0,720	1,00	0,72	cama de arena			
18	10	k0+000	k0+006	6,00	0,80	0,18	0,864	1,00	0,86	Tubería ppal			
19	10	k0+000	k0+006	6,00	0,80	0,30	1,44	1,00	1,44	Domiciliaria			
										CANTIDAD DE PAGO	3,02		
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Lleno compactado con material de la obra									m³		9,60	9,60
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
20	10	k0+000	k0+006	6,00	0,80	1,40	6,720	1,00	6,72	Tubería ppal			
23	10	k0+000	k0+006	6,00	0,60	0,80	2,880	1,00	2,88	Domiciliaria			
										CANTIDAD DE PAGO	9,60		
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Lleno compactado con material de Prestamo									m³		3,84	3,84
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
20	10	k0+000	k0+006	6,00	0,80	0,50	2,400	1,00	2,40				
23	10	k0+000	k0+006	6,00	0,60	0,40	1,440	1,00	1,44				
										CANTIDAD DE PAGO	3,84		
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado									und		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
1	11	k0+000	k0+000	1,00				und	1,00	MH1			

1	11	k0+006	k0+006	1,00				und	1,00	MH2	
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Bases y Cañuelas							und		2,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
	2	11	k0+000	k0+000	1,00				1,00	mh1	
	2	11	k0+006	k0+006	1,00				1,00	mh2	
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. Incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi							und		2,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
			k0+000	k0+000	1,00				1,00	mh1	
			k0+006	k0+006	1,00				1,00	mh2	
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto							und		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
			k0+000	k0+006	1,00				1,00	Domiciliaria	
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias							ml		6,00	6,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
			k0+000	k0+006	6,00				6,00		
										CANTIDAD DE PAGO	6,00

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL AGUADAS.- CALDAS	CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO	 Construyendo juntos tu bienestar
--	--	---

CONTRATO No.	276 DE 2033	ACTA PARCIAL :	DICIEMBRE 10 DE 2023
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	FECHA INICIACIÓN:	SEPTIEMBRE 18 DE 2023
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	FECHA TERMINACIÓN:	DICIEMBRE 08 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)							ml		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros							ml		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		

										CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria									und		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Instalación de valla institucional 2x4									un		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas									m³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
										Inicio Pav			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común de 0 a 2m									m³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor									m³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias									ml		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA

13	Suministro e instalación de sillelas de 12"x6"							und		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Arena para base y atraque							m ³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Lleno compactado con material de la obra							m ³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Lleno compactado con material de Prestamo							m ³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Sub base para pavimento							m ³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes							m ³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra, incluye acelerante							m ³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	ACERO									kg		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00	

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

CONTRATO No.	276 DE 2033	ACTA PARCIAL : DICIEMBRE 10 DE 2023
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 18 DE 2023
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 08 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Señal preventiva y reglamentaria									und		2,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
		K0+000	K0+003					2,00	2,00				
											Acueducto		
											CANTIDAD DE PAGO	2,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Corte con disco abrasivo									ml		14,20	14,20
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
		K0+000	K0+003	7,10				2,00	14,20	(Excavación - retiro)			
											acueducto		
											CANTIDAD DE PAGO	14,20	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas									m³		2,98	2,98
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
		K0+000	K0+003	4,70	2,00	0,20		1,00	1,88				
		K0+000	K0+003	2,40	2,20	0,20		1,00	1,06				
									0,04				
											ANDEN		
											CANTIDAD DE PAGO	2,98	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Tapa en concreto reforzado (BOX CULVERT) f'c=4000 PSI incluye formaleta y acelerante									M3		3,67	3,67
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
		K0+000	K0+003	4,70	2,00	0,25		1,00	2,35				
		K0+000	K0+003	2,40	2,20	0,25		1,00	1,32				
											CANTIDAD DE PAGO	3,67	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	ACERO DE REFUERZO									Kg		792,20	792,20
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
		K0+000	K0+003	4,70	2,00			20,00	188,00	LONGITUDINAL			
		K0+000	K0+003	2,40	2,20			22,00	105,60	LONGITUDINAL			
		K0+000	K0+003	4,70	2,00			47,00	188,00	TRANSVERSAL			
		K0+000	K0+003	2,40	2,20			24,00	105,60	TRANSVERSAL			

		K0+000	K0+003						113,00	67,80	ANCLAJES	
		K0+000	K0+003						113,00	135,60	TRASPLAPOS	
		K0+000	K0+003						1,60	1,60	ANDEN	
											CANTIDAD DE PAGO	792,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Retiro de material sobrante en vehículo automotor										m³		2,98	2,98
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
		K0+000	K0+003				2,98		2,98	DEMOLICIÓN				
											CANTIDAD DE PAGO	2,98		

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado										und		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
		K0+000	K0+003					1,00	1,00					
											CANTIDAD DE PAGO	1,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes										m³		0,76	0,76
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	CANT	LONG	KG/M	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
		K0+000	K0+003	8,45	0,90	0,100	0,761	1,00	0,76	caja de inspección				
											CANTIDAD DE PAGO	0,76		

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Anclajes de acero (Sikadur 31 adhesivo) incluye perforaciones										und		113,00	113,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
		K0+000	K0+003					113,00	113,00					
											CANTIDAD DE PAGO	113,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Sello elastomérico para juntas										m		12,96	12,96
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
		K0+000	K0+003	7,10	2,00			1,00	12,96					
											CANTIDAD DE PAGO	12,96		

FIRMA CONTRATISTA.



RAFAEL EDUALDO MONTES NAVAS
Contratista

FIRMA SUPERVISOR.



JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
Supervisor Obra

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

Eventos: RN73

Consecutivo	Fecha	Evento	Estado	Fecha generación	Acciones
ALDD35	14/12/2023 11:44 AM	Acuse de recibo de Factura Electrónica de Venta	Aprobado	14/12/2023 11:44 AM	
ALDD70	19/12/2023 02:22 PM	Recibo del bien y/o prestación del servicio	Aprobado	19/12/2023 02:22 PM	
ALDD80	20/12/2023 09:42 AM	Aceptación expresa	Aprobado	20/12/2023 09:42 AM	

[Cerrar](#)



GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

F-GC-22
Versión 11
2022-08-03

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	276 DE 2023	Acta N°	1 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	24.204.816
				2. VALOR ADICION	12.100.000
CONTRATISTA	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	36.304.816
NIT O CC:	78.038.056			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	20230724 DE AGOSTO 15 DE 2023 20230939 DE NOVIEMBRE DE 2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	36.304.816
RP (#, rubro y fecha)	000970 DE SEPTIEMBRE 07 DE 2023 001178 DE DICIEMBRE 04 DE 2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	0
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO ROTONDA HOSPITAL, CONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA CARRERA 3 N° 16 - 47, RECONSTRUCCIÓN TAPA BOX COULVERT BARRIO OBRERO				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			
DOCUMENTO VERIFICADOS					
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).					# FOLIOS
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					X
3- Pagos al FIC					N/A
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X
5- Informe de actividades o Bitácora.					X
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X
8- Ensayos de densidad.					X
9- Diseño de Mezclas.					N/A
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					X
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					X
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)					N/A
15- Acta parcial o final del contrato.					X
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor					X
<p>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.</p> <p>Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.</p> <p><u>Andrés Felipe Gireddo R</u> NOMBRE DE QUIEN RECIBE <u>Andrés G.</u> FIRMA</p>					
DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA					
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
Fecha de presentación <u>22/12/23</u>					
DATOS DEL SUPERVISOR					
JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA		INGENIERO DE ZONA			
NOMBRE		CARGO			
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS					
560152960002029		CORRIENTE		DAVIVIENDA	
CUENTA		TIPO DE CUENTA		BANCO	

Handwritten notes:
20-10-23
7:30 am