	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA			

# CONTRATO Y AÑO	00258 DE OCTUBRE 27 de 2021	Acta N°	1 Y PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	136.259.238
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	136.259.238
NIT O CC:	78.038.056			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00783 DE SEPTIEMBRE 09 DE 2021 00815 DE SEPTIEMBRE 23 DE 2021			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	63.026.615
RP (#, rubro y fecha)	001116 DE NOVIEMBRE 02 DE 2021			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	73.232.623
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLAS Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO GOBERNACIÓN	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		<input checked="" type="checkbox"/>	# 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.		N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		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	

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

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

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		<input checked="" type="checkbox"/>
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

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA	INGENIERO ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
68085617851	CORRIENTE	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Manizales, 08 de diciembre de 2021

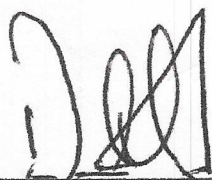
**REM**  
CO258-004

**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



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES  
SOPORTE DE PAGO GENERAL



**TIPO IDENTIFICACION:** CIBANANUCOPIA SOCIAL  
**DIRECCION:** CIBANANUCOPIA  
**TIPO APORTANTE:** EMPLEADO  
**FORMA DE PRESENTACION:** UNICO  
**APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SEVA E ODF (REP OYMA TRIBUTARIA):** NO

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE:**  
CEDULA DE CUCHICAMA: MONTERIA DEPARTAMENTO: MONTERIA  
8 LA CARTELLANA TELLEPOND: CORDOBA  
DE INDEPREVIDENTE: UNICAPITAL  
PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:

**DATOS GENERALES DEL EMPLEADOR:**  
66 PAPEL MONTERIA S.A.S. MONTERIA CORDOBA  
UNICAPITAL S.A.S. UNICAPITAL S.A.S. UNICAPITAL S.A.S.  
Actividades operacionales y facturación de la red

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA:**  
4419797412 TIPO DE PLANILLA: 201  
0 PERIODO COTIZACION SALUD: 201  
MES: 03 AÑO: 2021  
MES: 03 AÑO: 2021

**FECHA PAGO (en adelante):** 2021/11/12  
**NUMERO AUTORIZACION:** 897751632

NO. COTIZANTES	COTIZACION	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	
1	\$ 500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
<b>SUB-TOTALES:</b>																					
		\$ 500.000																			
<b>TOTAL APORTES A SALUD:</b>																					

NO. COTIZANTES	COTIZACION	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	
1	\$ 500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
<b>SUB-TOTALES:</b>																					
		\$ 500.000																			
<b>TOTAL APORTES A SALUD:</b>																					

NO. COTIZANTES	COTIZACION	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	
1	\$ 500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
<b>SUB-TOTALES:</b>																					
		\$ 500.000																			
<b>TOTAL APORTES A SALUD:</b>																					

NO. COTIZANTES	COTIZACION	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	
1	\$ 500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
<b>SUB-TOTALES:</b>																					
		\$ 500.000																			
<b>TOTAL APORTES A SALUD:</b>																					

NO. COTIZANTES	COTIZACION	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	PLABELLA	VALOR	
1	\$ 500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
<b>SUB-TOTALES:</b>																					
		\$ 500.000																			
<b>TOTAL APORTES A SALUD:</b>																					

TOTAL \$ 1.104.100

**COMPROBANTE**

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	73137224	1236715967	08/12/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **78038056**

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

Dirección IP: **181.78.24.22**

**Su transacción fue Total Pagado \$113,566.00**  
**<strong>APROBADA</strong> por la**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$113,566.00	\$113,566.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	73137224	1236715967	08/12/2021

**Número de Identificación**

78038056

**Primer Nombre ó Razón Social**

RAFAEL EDUARDO

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

MONTES NAVAS

**Tipo de documento**

03

**Dígito de Verificación (Si es persona**

Cédula de Ciudadanía

**Naturaleza Juridica**

03

**Departamento**

23

**Ciudad Capital**

2300100

**Dirección de Domicilio**

CALLE 62A N°7 - 65 BRR LOS ALCACERES

**Ciudad de Domicilio**

MONTERÍA

**Localización**

1

**Teléfono de Contacto**

+57,7898317

**Correo electrónico**

rafaelmontes650@gmail.com

**Código SIIF**

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

**Regional**

17

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Licencia de Obra**

00258 - 2021

**Número Contrato de Obra**

00258 - 2021

**Nombre Obra**

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA

**Fecha Inicio Obra**

22/11/2021

**Fecha Terminación Obra**

31/12/2021

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

CHINCHINA

**Tipo FIC**

01

**Año Periodo a Pagar**

2021

**Mes Periodo a Pagar**

11

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

136259238.00

**Costo Total Mano de Obra**

136259238.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

5

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte FIC**

113566.00

**Aporte SENA**

0.00

**Valor del Pago**

113566.00

## FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

### Datos del Documento

Número de Factura: REMN-79	Código Único de Factura - CUFE : f56d9f2e79f129eb9482496f77705029768fcb55cf04e7bd10da94a4dae14797b78c360341ebff0856d53915b2118ec7
Fecha de Emisión: 09/12/2021	Fecha de Vencimiento: 24/12/2021
Tipo de Operación: Generica	Prefijo: REMN
Tipo de Negociación: Crédito	Medio de Pago: Consignación bancaria
Orden de Compra:	Fecha orden de compra:

### Datos del Emisor

Tipo de Responsabilidad: R-99-PN	Razón Social: MONTES NAVAS RAFAEL EDUARDO
Nit del Emisor: 78038056	Dirección: CL 62 A 7 65 BRR LOS ALCACERES
Nombre Comercial: MONTES NAVAS RAFAEL EDUARDO	País: Colombia
Responsabilidad tributaria: 1 - IVA	Departamento: Córdoba
Tipo de Contribuyente: Persona Natural	Municipio: Montería
Actividad Económica: 4290	Correo: rafaelmontes650@gmail.com
Teléfono: 7898317	

### Datos del Adquiriente

Nit del Adquiriente: 890803239	Razón Social: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS PUDIENDO EMPLEAR LA EXPRESION ABREVIADA EMPOCAL
Tipo de Documento: NIT	Dirección: CRA 23 # 75 - 82
Número Documento: 890803239	País: Colombia
Nombre Comercial: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P.	Departamento: Caldas
Responsabilidad tributaria: 1 - IVA	Municipio/Ciudad: Manizales
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica	Correo: facturacionelectronica@empocaldas.com.co
Tipo de Responsabilidad: O-15	Teléfono: 8867080

### Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Recargo	IMPUESTOS			Valor de Venta por Item
								IVA	INC	Bolsa	
1	45220000-5	PAGO ACTA N°1 PARCIAL CONTRATO 258	NIU	1,00	\$ 46.703.679,22						\$ 46.703.679,22
2	A	ADMINISTRACION 24%	NIU	1,00	\$ 11.208.883,01						\$ 11.208.883,01
3	I	IMPREVISTOS 5%	NIU	1,00	\$ 2.335.183,96						\$ 2.335.183,96
4	U	UTILIDAD 5%	NIU	1,00	\$ 2.335.183,96			\$ 443.684,95			\$ 2.335.183,96
								19.00 %			

### Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Monto
------	------	--------	-------------	---	-------

### Información Complementaria Extensión

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

### Anticipos

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

## Referencias

Tipo de Documento Referencia

Número Referencia

Fecha Referencia

## Notas Finales

Línea de negocio:

## Datos Totales



Documento validado por la DIAN  
09/12/2021 09:54:50

Documento generado el: 09/12/2021  
09:54:48

Generado por: Solución Gratuita DIAN Nit:  
800.197.268

Número de Autorización: 18764021233592

Rango Autorizado: Desde 73

Rango Autorizado: Hasta 100

Vigencia: 2022-05-16

MONEDA		COP
TASA DE CAMBIO		
Subtotal Precio Unitario (=)	\$	62.582.930,15
Subtotal Base gravable (=)	\$	2.335.183,96
Total IVA	\$	443.684,95
Total otros impuestos (+)	\$	0,00
Monto total impuesto(+)	\$	443.684,95
Total mas impuesto (=)	\$	63.026.615,10
Descuento Global (-)	\$	0,00
Recargo Global (+)	\$	0,00
Valor total de la operación (=)	\$	63.026.615,10



**REM**

**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.**

**CONTRATO DE OBRA No. 258 DEL 2021**

**INFORME No.1 PARCIAL DE CONTRATISTA**





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.1 PARCIAL**



OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLAS Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.

**REM**

FECHA ELABORACIÓN DE INFORME	Día	Mes	Año
	08	12	2021

**PERÍODO REPORTADO:**



Desde	Día	Mes	Año	Hasta	Día	Mes	Año
	22	11	2021		08	12	2021

	<b>RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</b>	
	<b>INFORME No.1 PARCIAL</b> <b>OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.</b>	

## 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 Chinchina 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 258 del 2021 que tiene como objeto, OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.

Este informe contiene información referente al Contrato de Obra No 258 del 2021, que se realizó en el Municipio de Chinchina, 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.

	<b>RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</b>	
	<b>INFORME No.1 PARCIAL</b> OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.	

## 2. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN.

**Contrato de obra No.** 258 DEL 2021

**Contratante** EMPOCALDAS.



**Contratista** RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

**Objeto:** OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.

**Valor contrato** \$ 136.259.238,00

**Fecha de inicio** noviembre 22 de 2021

**Fecha de final** diciembre 31 de 2021

	<b>RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</b>	
	<b>INFORME No.1 PARCIAL</b> OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.	

### 3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto "OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS". Consiste en el cambio de la red de acueducto en tubería de polietileno en la salida de la planta a los cuervos, en diámetro de 12" y por el método de termo fusión, en la obra dos tenemos la reposición de la red de acueducto y alcantarillado en la carrera 5 entre calles 7 y 8 la cual se encuentra en tubería de concreto de 10" y se remplazara a tubería de pvc de 18", por otro lado la tubería de acueducto se encuentra en tubería de asbesto cemento de 3" y se remplazara por tubería de PVC de 4".

#### 3.1. Localización del Proyecto

Chinchiná es un municipio del departamento de Caldas, Colombia, fue fundada en 1857 por un grupo de colonos procedentes de Antioquia, Limita al noroeste con el municipio de Risaralda, al norte con Palestina, al noreste con Manizales, al este con Villamaría.



## RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

### INFORME No.1 PARCIAL

OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.

# REM

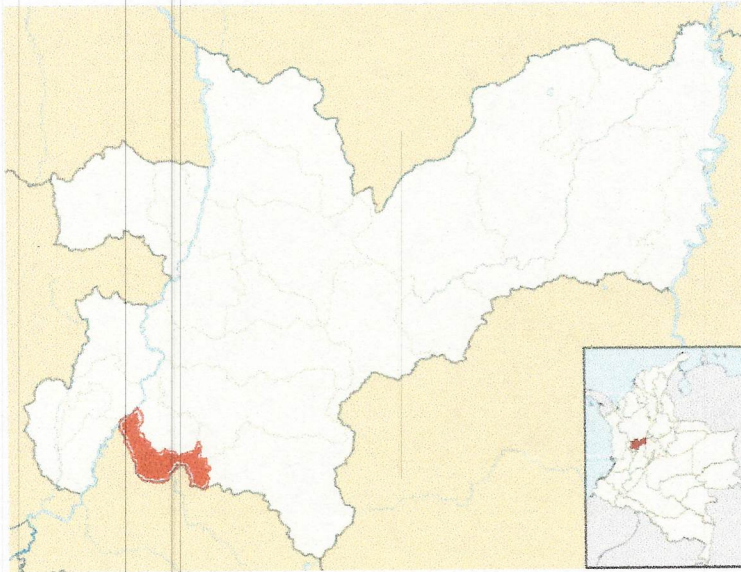




Figura 1. Localización del municipio de Chinchiná



Figura 2. Localización crr 5 entre calles 7 y 8 y tramo salida planta los cuervos

Crr 10 # 8-30 Neira - Caldas

	<b>RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS</b>	
	<b>INFORME No.1 PARCIAL</b> OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.	

#### **4.0 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO**

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

#### **CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 8**

##### **PRELIMINARES**

- Localización y replanteo
- Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros
- Señal preventiva y reglamentaria.
- Instalación de valla institucional 2x4

##### **DEMOLICIONES**

- Corte en disco abrasivo
- Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas

##### **EXCAVACIÓN**

- En material Común de 0 a 2m
- En material Común de 2,1 a 4m
- Entibado vertical tipo II
- Retiro de material sobrante en vehículo automotor

##### **ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO**

- Instalación de tubería PVC corrugada de 18"
- Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias
- Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto.
- Instalación de silletas de 18"x6"
- Empalme a cámara

##### **LLENOS**

- Lleno compactado con material de la obra

Crr 10 # 8-30 Neira - Caldas



**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

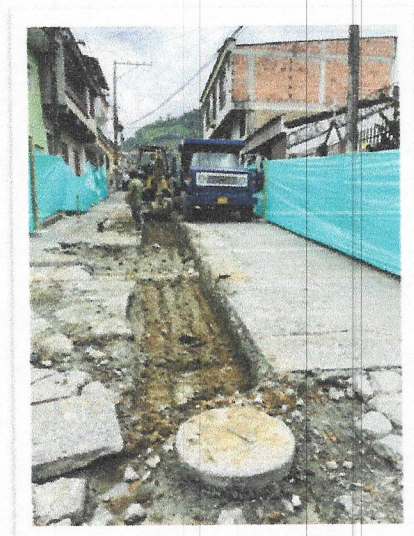
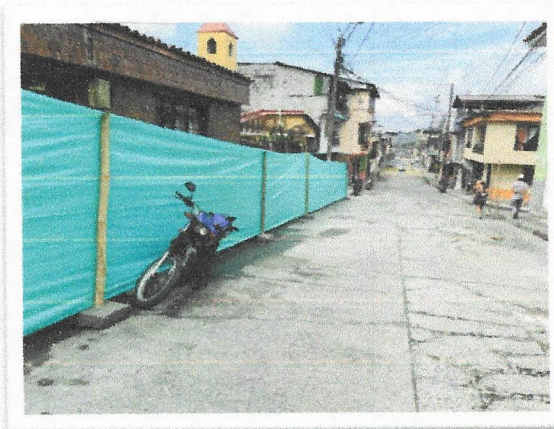
**INFORME No.1 PARCIAL**

**OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.**

**REM**

- Acompañamiento social durante toda la obra
- Trabajador siso

## 5.0 REGISTRO FOTOGRAFICO DE INTERVENCIONES



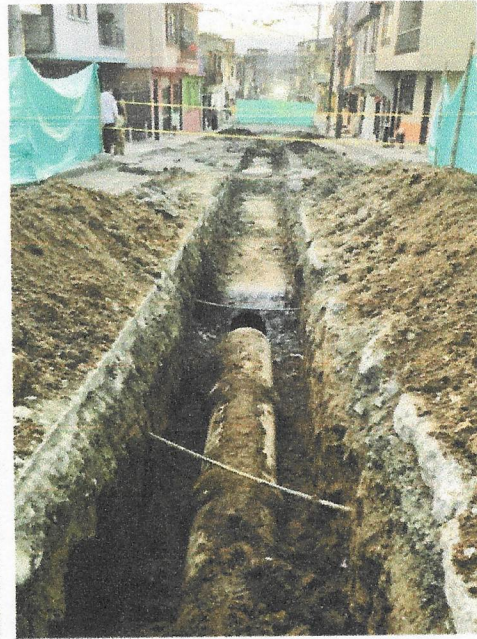


## RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

### INFORME No.1 PARCIAL

OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.

# REM





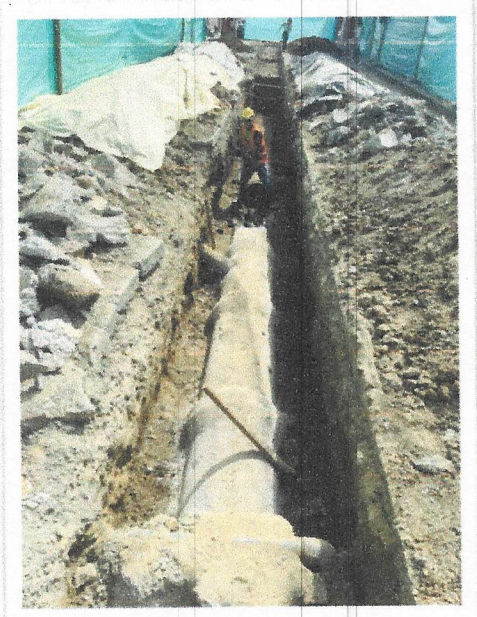
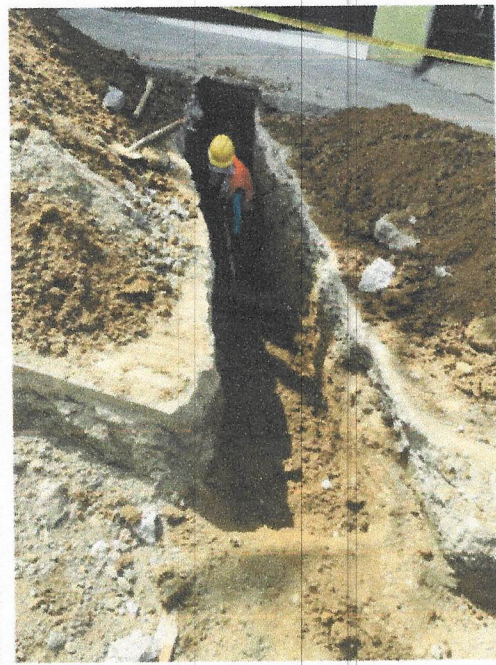


## RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

### INFORME No.1 PARCIAL

OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLAS Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.

# REM



Crr 10 # 8-30 Neira - Caldas



**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.1 PARCIAL**

OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLAS Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.



**8.0. MAQUINARIA Y EQUIPO**

MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD
Mezcladora	1
Roto martillo	1
Volquetas	1

**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

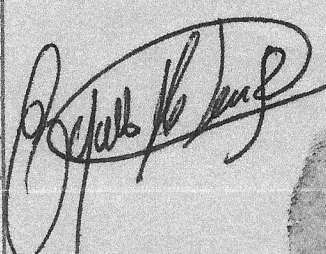

Contratista.

## COMPROBANTE EGRESO EFECTIVO

No.

CIUDAD Y FECHA: 30 noviembre 2021 - Chunchina	POR \$ 600.000
PAGADO A: Edgardo José De León Bruno	POR CONCEPTO DE: Pago de nomina del 22 de noviembre 2021 Al 30 noviembre 2021.

LA SUMA DE: (en letras)  
Seiscientos mil pesos



IMPUTACIÓN CONTABLE				CHEQUE No.	BANCO
CÓDIGO P.U.C.	CUENTA	DÉBITOS	CRÉDITOS	SUCURSAL	EFECTIVO
					X
				FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO   1.064.992.002	
ELABORADO		APROBADO		CONTABILIZADO	

## COMPROBANTE EGRESO EFECTIVO

No.

CIUDAD Y FECHA: 30 noviembre 2021 - Chunchina	POR \$ 600.000
PAGADO A: Cesar Augusto Raigota O.	POR CONCEPTO DE: Pago de nomina del 22 de noviembre 2021 Al 30 noviembre 2021

LA SUMA DE: (en letras)  
Seiscientos mil pesos

IMPUTACIÓN CONTABLE				CHEQUE No.	BANCO
CÓDIGO P.U.C.	CUENTA	DÉBITOS	CRÉDITOS	SUCURSAL	EFECTIVO
					X
				FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO   00.186.c.821	
ELABORADO		APROBADO		CONTABILIZADO	

# COMPROBANTE EGRESO EFECTIVO

No.

CIUDAD Y FECHA:

30 noviembre 2021 - Chunchina

POR \$ 450.000

PAGADO A:

Roben Quintero Carvajal

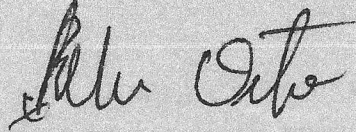
POR CONCEPTO DE:

Pago de nomina del 22 de

noviembre 2021 Al 30 noviembre 2021

LA SUMA DE: (en letras)

Cuatrocientos cincuenta mil pesos

IMPUTACIÓN CONTABLE				CHEQUE No.	BANCO
CÓDIGO P.U.C.	CUENTA	DÉBITOS	CRÉDITOS	SUCURSAL	EFFECTIVO <input checked="" type="checkbox"/>
ELABORADO	APROBADO	CONTABILIZADO		FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO	
				 75.034.028	

# COMPROBANTE EGRESO EFECTIVO

No.

CIUDAD Y FECHA:

30 noviembre 2021 - Chunchina

POR \$ 600.000

PAGADO A:

Lina Sofia Figueroa Cavada

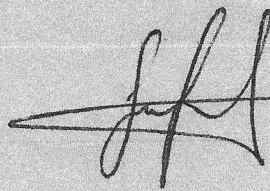
POR CONCEPTO DE:

Pago de nomina del 22

de noviembre Al 30 noviembre 2021

LA SUMA DE: (en letras)

Seiscientos mil pesos

IMPUTACIÓN CONTABLE				CHEQUE No.	BANCO
CÓDIGO P.U.C.	CUENTA	DÉBITOS	CRÉDITOS	SUCURSAL	EFFECTIVO <input checked="" type="checkbox"/>
ELABORADO	APROBADO	CONTABILIZADO		FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO	
				 1.065.010.993	

# COMPROBANTE EGRESO EFECTIVO

No.

CIUDAD Y FECHA:

30 noviembre 2021 - Chunchina

POR \$ 304.488

PAGADO A:

POR CONCEPTO DE:

Jose Noruey Galvis Cuartas pago de nomina del 22 de noviembre 2021 Al 30 noviembre 2021

LA SUMA DE: (en letras)

### IMPUTACIÓN CONTABLE

CHEQUE No.

BANCO

CÓDIGO P.U.C.

CUENTA

DÉBITOS

CRÉDITOS

SUCURSAL

EFFECTIVO

X

FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO



noruey galvis

15.961.769

ELABORADO

APROBADO

CONTABILIZADO



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	Diciembre 09 de 2021	Acta Parcial	X	Acta final	
----------------	----	-------------------	----------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	00258 DE OCTUBRE 27 DE 2021
Objeto:	OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.
Nombre Contratista:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS.
Fecha del contrato:	OCTUBRE 27 DE 2021
Plazo de ejecución:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PLAZO NO PODRÁ EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Valor inicial Obras	\$ 136.259.238,00
Fecha de iniciación:	NOVIEMBRE 22 DE 2021
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	DICIEMBRE 31 DE 2021
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	JUAN PABLO ZULUAGA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	46.25%
Avance físico Acumulado	46.25%

1.2. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	40
Tiempo total transcurrido:	18



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

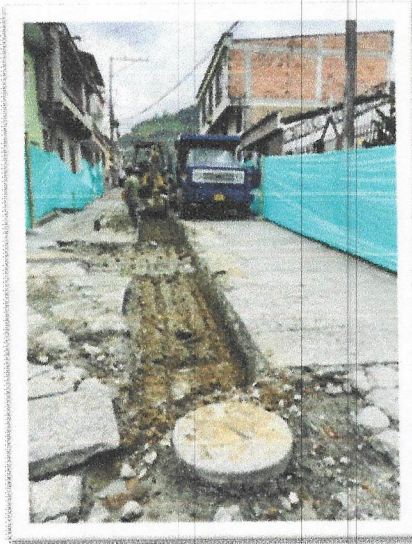
## EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Avance Porcentual:

45%

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

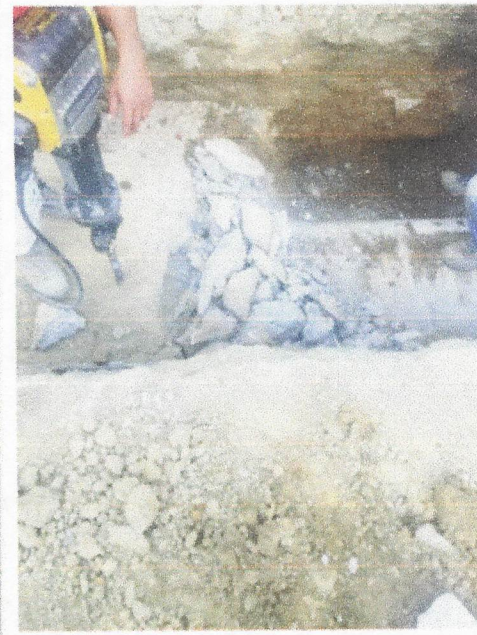
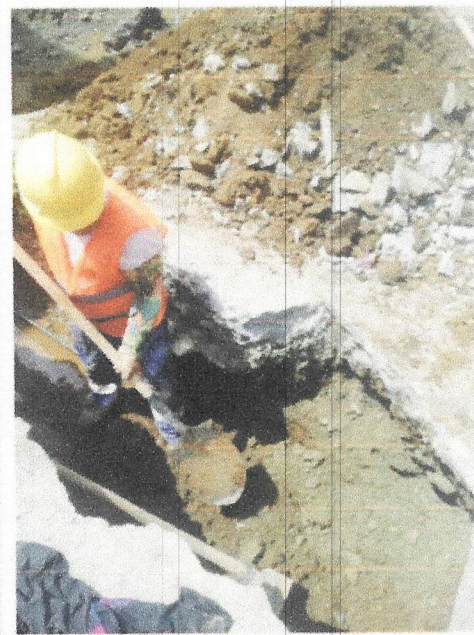
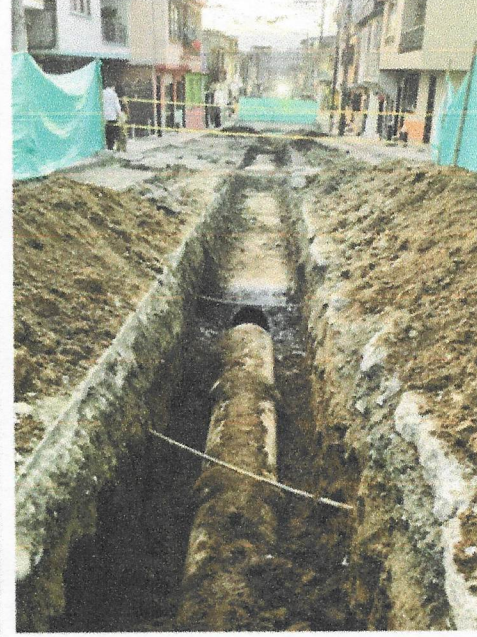




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



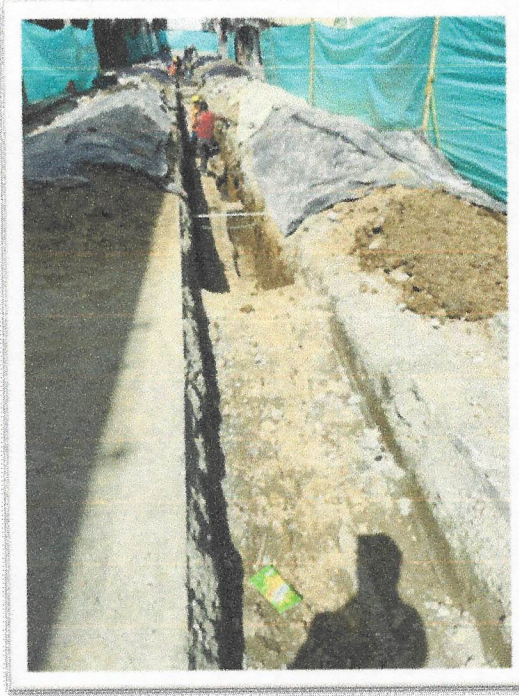
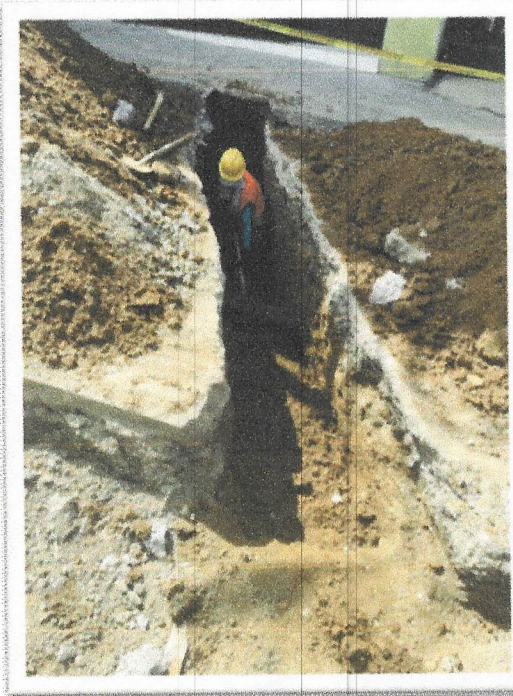




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Problemáticas con la obra

#### **ANTECEDENTES:**

#### **CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 8**

-El presente tramo, el cual es objeto de la intervención del contrato en mención, es una vía con una estructura de pavimento muy deteriorada, por lo cual hay una intención del municipio de remplazar la estructura de pavimento, por esta razón se ve la necesidad de cambiar las redes de acueducto y alcantarillado las cuales, eran unas redes antiguas y propensas a filtraciones constantes, lo que implicaba suspensiones en el servicio de suministro de agua potable, esta tubería se encuentra en asbesto cemento de 3", la cual será remplazada por una tubería pvc-p de 4", por otra parte tenemos la red de alcantarillado una red en tubería de concreto de 10" la cual se sustituye por una tubería de 18" en PVC corrugada.

#### **DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.**

#### **-ACTIVIDADES EJECUTADAS.**



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### PRELIMINARES

- Localización y replanteo
- Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros
- Señal preventiva y reglamentaria.
- Instalación de valla institucional 2x4

#### DEMOLICIONES

- Corte en disco abrasivo
- Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas

#### EXCAVACIÓN

- En material Común de 0 a 2m
- En material Común de 2,1 a 4m
- Entibado vertical tipo II
- Retiro de material sobrante en vehículo automotor

#### ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO

- Instalación de tubería PVC corrugada de 18"
- Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias
- Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto.
- Instalación de silletas de 18"x6"
- Empalme a cámara

#### LLENOS

- Lleno compactado con material de la obra

Estas actividades derivadas de la instalación de 102 m de tubería de alcantarillado PVC corrugada, con sus respectivas domiciliarias.

#### Avance financiero

Inversión Contratada:	136.259.238,00
Inversión ejecutada en el periodo:	63.026.615,00
Porcentaje ejecutado en el periodo:	46.26%
Inversión total ejecutada:	63.026.615,00
Porcentaje total ejecutado:	46.26%

#### 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	SOLIDARIA	540-47-994000017765	22-11-2021	22-04-2022	40.877.771,40
Salarios, Prestaciones	SOLIDARIA	540-47-994000017765	22-11-2021	22-01-2025	27.251.847,60



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

sociales e Indemnizaciones					
Estabilidad de Obra	SOLIDARIA	540-47-994000017765	5 AÑOS	5 AÑOS	27.251.847,60
Responsabilidad Civil	SOLIDARIA	540-74-994000003812	N/A	N/A	40.877.771,00

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 LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
Marzo 5 de 2020	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 (Anexar Relación)



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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			
<b>TOTALES</b>				
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			
<b>TOTALES</b>				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

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	



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

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

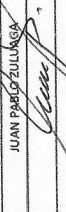
JUAN PABLO ZULUAGA  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONTRATO No	0258 DE 2021	MUNICIPIO	CHINCHINA
-------------	--------------	-----------	-----------

ID TRAMIC ALCANTARILLADO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGE(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		480mm	42	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	NO		DURMAN	1.0440 T	DURMAN		6/12/2021	10"	CONCRETO	42
	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		480mm	24	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	NO		DURMAN	1.0474 D	DURMAN		6/12/2021	10"	CONCRETO	24
	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		480mm	24	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	NO		DURMAN	1.0475 D	DURMAN		6/12/2021	10"	CONCRETO	24
	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		480mm	12	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	NO		DURMAN	1.0475 T	DURMAN		7/12/2021	10"	CONCRETO	12
	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		160mm	78	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	NO		DURMAN	1.0389 T	DURMAN		7/12/2021	6"	CONCRETO	78
	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		160mm	78	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	NO		DURMAN	1.0461 D	DURMAN		7/12/2021	6"	CONCRETO	78

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR  
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR

JUAN PABLO ZULUAGA  


NOMBRE CONTRATISTA  
FIRMA CONTRATISTA

RAFAEL ENRIQUE ARDO MONTES NAVAS  


VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -  
COORDINADOR ACUEDUCTO

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

O.C

# O.C

CONTRATO

# CONTRATO

Acta N°

00258 DE 2021

1 Y PARCIAL

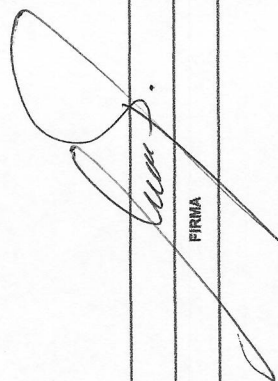
CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
12023 CHINCHINA OTROS PROCESOS OPERATIVOS	1301108 Mantenimiento de Redes y Accesorios	62.562.930	443.665	63.026.615	ALCANTARILLADO	-	63.026.615	63.026.615
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-

**SUBTOTAL FACTURA PAG-1**      62.562.930      443.665,00      63.026.615      -      63.026.615      63.026.615

**TOTAL FACTURA PAG-1**      62.562.930      443.665,00      63.026.615      -      63.026.615      63.026.615

FIN  
1

Páginas



**DATOS DEL SUPERVISOR**

JUAN PABLO ZULUAGA	INGENIERO ZONA
NOMBRE	CARGO
FIRMA	



CONTRATO No.: 00258 DE OCTUBRE 27 DE 2021	ACTA No.: 1 Y PARCIAL	FECHA CORTE: DICIEMBRE 08 DE 2021
OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: NOVIEMBRE 05 DE 2021	FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2021
MUNICIPIOS: CHINCHINÁ, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 136.259.238,00	VALOR ADICIÓN: \$
REPRESENTANTE LEGAL:	VALOR OBRA 2: \$ 87.741.798	FECHA: DICIEMBRE 09 DE 2021
CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	SUPERVISIÓN: JUAN PABLO ZULUAGA	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA ELEGUTADO	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD		VR. TOTAL
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo	ml	102,00	6.040			102,00	616.080,00	100%	102,00	616.080,00	100%
3	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros	ml	216,00	15.770			216,00	3.406.320,00	100%	216,00	3.406.320,00	100%
4	Señal preventiva y reglamentaria.	Und	3,00	180.079			3,00	540.237,00	100%	3,00	540.237,00	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	911.600			1,00	911.600,00	100%	1,00	911.600,00	100%
6	DEMOLICIONES											
7	Corte en disco abrasivo	ml	444,00	8.840			394,00	3.482.960,00	89%	394,00	3.482.960,00	89%
8	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	32,00	96.570			83,42	8.055.869,40	261%	83,42	8.055.869,40	261%
9	EXCAVACION											
10	En material Común de 0 a 2m	m3	334,00	30.500			296,00	9.028.000,00	89%	296,00	9.028.000,00	89%
11	En material Común de 2,1 a 4m	m3	74,00	41.900			50,40	2.111.760,00	68%	50,40	2.111.760,00	68%
12	Entibado vertical tipo II	m2	285,00	45.150			126,00	5.688.900,00	44%	126,00	5.688.900,00	44%
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	106,00	37.960			119,72	4.544.571,20	113%	119,72	4.544.571,20	113%
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 18"	ml	102,00	41.340			102,00	4.216.680,00	100%	102,00	4.216.680,00	100%
16	Cámara de caída D=1,2 Hs 3,04 Espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e= 40cm y boquilla	ml	1,00	713.850					0%	0,00	0,00	0%
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D= 0.60 cm para tráfico pesado	und	3,00	870.910					0%	0,00	0,00	0%
18	Bases y Cañuelas	und	2,00	626.483					0%	0,00	0,00	0%
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	120,00	16.000			95,00	11.400,00	79%	95,00	11.400,00	79%
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. incluye tapa en concreto	und	20,00	463.460			19,00	8.805.740,00	95%	19,00	8.805.740,00	95%
21	Instalación de silletas de 18"x6"	und	20,00	50.400			19,00	957.600,00	95%	19,00	957.600,00	95%
22	Empalme a cámara	und	4,00	104.685			4,00	418.740,00	100%	4,00	418.740,00	100%
23	LLENOS											
24	Arena para base y atraque	m3	39,00	139.860					0%	0,00	0,00	0%
25	Lleno compactado con material de la obra	m3	305,00	25.650			244,80	6.279.120,00	80%	244,80	6.279.120,00	80%
26	CONCRETOS											
27	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	m3	0,50	701.870					0%	0,00	0,00	0%
28	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	0,50	953.170					0%	0,00	0,00	0%



29	ACERO																					
30	Acero de refuerzo para gradierias		Kilo	30,00	7,510															0,00	0%	
31	Acompañamiento social durante toda la obra		mes	1,25	1.939,500			0,75			1.454.625,00									1.454.625,00	60%	
32	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales de pagaran según factura mas AIU		Gl	1,00	249,000															0,00	0%	
33	Trabajador siso		mes	2,00	3.328,550			0,75			2.496.412,50									2.496.412,50	38%	
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>87.741.798,00</b>						<b>63.026.615,10</b>									<b>63.026.615,10</b>		
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>65.018.005,19</b>						<b>46.703.679,21</b>										<b>46.703.679,21</b>	
ADMINISTRACION %					15.604.321,24		24				11.208.883,01										11.208.883,01	
IMPREVISTOS %					3.250.900,26		5				2.335.183,96										2.335.183,96	
UTILIDADES %					3.250.900,26		5				2.335.183,96										2.335.183,96	
SUMA ANTES IVA					87.124.127,00		19				62.582.930,15										62.582.930,15	
I. V. A.					617.671,05						443.684,95										443.684,95	
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>					<b>87.741.798,0</b>						<b>63.026.615,10</b>										<b>63.026.615,10</b>	
<b>TOTAL A PAGAR OBRA</b>											<b>63.026.615,10</b>										<b>63.026.615,10</b>	
<b>RESUMEN A PAGAR AL CONTRATISTA</b>																						
<b>COSTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA ACTA PARCIAL</b>					<b>63.026.615,10</b>																	

SON: SESENTA Y TRES MILLONES VENTI SEIS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS (\$ 63.026.615,00) MCTE.

**RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:**

VALOR TOTAL CONTRATO 358  
 VALOR TOTAL CONTRATO OBRA 2  
 VALOR ACTA No. 01 -PARCIAL (Fecha: 09-12-2021)

SUMA

Saldo del CONTRATO

SUMAS IGUALES

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo

SUMA

Saldo Anticipo

SUMAS IGUALES

136.259.238,00

87.741.798,05

63.026.615,10

73.232.622,90

136.259.238,00

136.259.238,00

0

0

0

RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS  
 Contratista.

Nombre: JUAN PABLO ZULUAGA  
 INGENIERO SUPERVISOR  
 EMPCCALDAS S.A. - E.S.P.

CONTRATO No.	00258 DE OCTUBRE 27 DE 2021	PRE-ACTA :	DICIEMBRE 09 DE 2021
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	FECHA INICIACIÓN:	NOVIEMBRE 22 DE 2021
SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA	FECHA TERMINACION:	DICIEMBRE 31 DE 2021

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo							ML		102,00	102,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
22	11	K0+000	K0+102	102,00					102,00		

CANTIDAD DE PAGO 102,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verda y soporte de guadua cada 2 metros							MIL		216,00	216,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
23	11	K0+000	K0+102	102,00	6,00	2,00			216,00		

CANTIDAD DE PAGO 216,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria.							UND		3,00	3,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
23	11	K0+000	K0+000					2,00	2,00		
23	11	K0+102	K0+102					1,00	3,00		

CANTIDAD DE PAGO 3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Instalación de valla institucional 2x4							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)	
23	11	K0+000	K0+000					1,00	1,00		

CANTIDAD DE PAGO 1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte en dico abrasivo							ML		394,00	394,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
23	11	K0+000	K0+102	102,00					204,00	Tubería principal	
23	11	K0+000	K0+102	5,00					190,00	Domiciliarias	

CANTIDAD DE PAGO 394,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, gradería y cañuelas							M3		83,42	83,42
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
29	11	K0+000	K0+102	102,00	1,20	0,20	24,48		24,48	Tubería principal	
30	11	K0+000	K0+102	5,00	0,80	0,20	15,20		39,68	Domiciliarias	
1	12	K0+000	K0+060	60,00	0,90	0,27	14,58		54,26	placa superior refuerzo	
2	12	K0+000	K0+060	60,00	0,90	0,27	29,16		83,42	placas laterales refuerzo	

CANTIDAD DE PAGO 83,42

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
-------	-------------	--	--	--	--	--	--	--------	-------------------	-----------------	--------------------

10	En material Común de 0 a 2m								M3	296,00	296,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
3	12	k0+000	k0+060	60,00	1,20	0,60	43,20		43,20		
4	12	k0+060	k0+102	42,00	1,20	2,00	100,80		144,00		
6	12	k0+000	k0+102	5,00	0,80	2,00	152,00		296,00		

CANTIDAD DE PAGO 296,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	En material Común de 2,1 a 4m								M3		50,40	50,40
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO			
4	12	k0+060	k0+102	42,00	1,20	1,00	50,40		50,40			

CANTIDAD DE PAGO 50,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Entibado vertical tipo II								M2		126,00	126,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO			
6	12	k0+060	k0+102	42,00		3,00			126,00			

CANTIDAD DE PAGO 126,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor								M3		119,72	119,72
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO			
29	11	k0+000	k0+102	102,00	1,20	0,25	30,600			afirmado tubería principal		
30	11	k0+000	k0+102	5,00	1,20	0,25	5,7000			domiciliaria		
							83,42			demolición		

CANTIDAD DE PAGO 119,72

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 18"								ML		102,00	102,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO			
7	12	k0+000	k0+102	102,00					102,00			

CANTIDAD DE PAGO 102,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Cámara de caída D=1,2 Hs 3,04 Espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e= 40cm y boquilla.								ML		0,000	0,000
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 0,000

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D= 0,60 cm para tráfico pesado								UND		0,000	0,000
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 0,000

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Bases y Cañuelas							UND		0,000	0,000
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	0,000
------------------	-------

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias							ML		95,00	95,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
7	12	k0+000	k0+102	5,00					95,00		

CANTIDAD DE PAGO	95,00
------------------	-------

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto.							UND		19,00	19,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
7	12	k0+000	k0+102						19,00		

CANTIDAD DE PAGO	19,00
------------------	-------

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Instalación de silletas de 18"x6"							UND		19,00	19,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
7	12	k0+000	k0102	19,00					19,00		

CANTIDAD DE PAGO	19,00
------------------	-------

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Empalme a cámara							UND		4,00	4,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
7	12	k0+000	k0+000						2,00		
7	12	k0+060	k0+060						2,00		

CANTIDAD DE PAGO	4,00
------------------	------

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Arena para base y atraque							M3		0,000	0,000
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	0,000
------------------	-------

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Lleno compactado con material de la obra							M3		244,80	244,80
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
7	12	k0+000	k0+102	102,00	1,20	2,00	244,800				

CANTIDAD DE PAGO	244,80
------------------	--------

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes							M3		0,000	0,000
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 0,000

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra							M3		0,000	0,000
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 0,000

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Acero de refuerzo para graderías							KILO		0,000	0,000
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 0,000

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Acompañamiento social durante toda la obra							MES		0,75	0,75
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
	22	11	k0+000	k0+102					0,75		

CANTIDAD DE PAGO 0,75

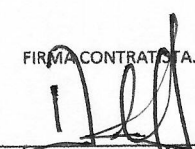
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales de pagaran según factura mas AIU							GL		0,000	0,000
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		

CANTIDAD DE PAGO 0,000

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
33	Trabajador siso							MES		0,75	0,75
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
	22	11	k0+000	k0+102					0,75		

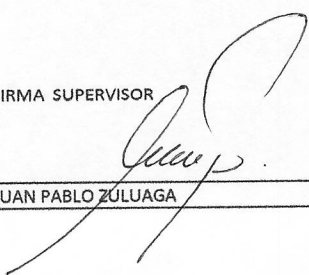
CANTIDAD DE PAGO 0,75

FIRMA CONTRATISTA.



RAFAEL EDUALDO MONTES NAVAS

FIRMA SUPERVISOR



JUAN PABLO ZULUAGA