	F-GC-22		EN	MPOCALDAS S.A E.S FIÓN DE CONTRATA	.P CIÓN		
empocaldas	Versión 10		GES!	PAGO DE ACTAS - C	CONTRATO DE	OBRA	
S / Summing transcensor	Junio 2020	LIS	TA DE CHEQUEU	PAGO DE ACTAO	701111011		
	00050.05		1	1. VALOR INICIAL	136.259	2.238	-
	00258 DE OCTUBRE 27 de	Acta Nº	1 Y PARCIAL	(incluido AIU e IVA)			
# CONTRATO Y AÑO	2021	Actain		2. VALOR ADICION	0		
	1		ALTEC MANAG	3, VALOR TOTAL	136.25	9.238	
CONTRATISTA	RAFAEL ED	UARDO MO	ONTES NAVAS	(1+2)	100.20		
				4. VALOR ACTAS	0		
NIT O CC:		78.038.05	6	ANTERIORES (-)			
	00783 DE SEPTI	EMBRE 09	DE 2021	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	63.026	6,615	
CDP (#, rubro y fecha)	00815 DE SEPTI	EMBRE 23	DE 2021		1.	and the second of the second	****
				6. VALOR POR	73.232	623	
RP (#, rubro y fecha)		TEMPOR OF	DE 2021	EJECUTAR (3 - 4 - 5)	4. 10:20		
	001116 DE NOV	IEMBRE UZ	DE 2021	SALIDA PLANTA LO	S CHERVOS H	ASTA	EL
	OBRA 1: C	AMBIO REL	DE ACOEDOCIC	NCHINÁ CALDAS. OI	RA 2. REPOSI	CIÓN '	1
OBJETO DEL	VIADUCT	OENELN	UNICIPIO DE CHI	TARILLASO Y ACUE	DUCTO LOCALI	ZADO	ENLA
CONTRATO:	OPTIMIZACION	I DE LAS R	CALLEC 7 A LA O	EN EL MUNICIPIO DI	CHINCHINÁ C	ALDA	S.
	CARRERA	4 5 ENTRE	CALLES / A LA o	EN EL MONION 10 DI	_ Of into final to	, , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
			CENTRO DE				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO GOE	BERNACIÓN	COSTOS y				
	8		PROCEDIMIENTO	2]		1	# FOLIOS
	DC	CUMENTO	VERIFICADOS		1 1		7,000
1- Autoliquidaciones er	Salud, Pensiones	y Riesgos	profesionales del	personal empleado e	en la obra y del		
1- Autoliquidaciones er contratista (Personas r	naturales) o Certifi	cado de Cu	umplimiento del Art	ículo 50 de la Ley 78	9/02 (Personas)		
jurídicas).						X	
2- Pagos SENA e ICB	F cuando anlique					N/A	
3- Pagos al FIC	, oddino apiiqui	************************				X	
4- Factura (Régimen C	Común) o Factura	equivalente	(régimen simplifica	do).		X	
5- Informe de actividad	des o Bitácora.					X	
6- Copia de las planilla	s de pago con firm	na de los tra	abajadores.		and the second s	X	
7- Informe de Interven	toría v certificado. F	ormato F-0	GC-20 .			X	
8- Ensayos de densid	lad.	ANTENNA PROPERTY AND A STREET WAS			The second secon	N/A	
9- Diseño de Mezclas.						N/A	
10 Encoun de recictor	cia de concreto o	ensayo de v	viguetas en pavime	ntos.	# Description of the Control of the	N/A	-
11- Trazabilidad de la	tubería (Formato	F-GC-79	para tubería de A	cueducto y F-AL-07	para tubería de		
alcantarillado, según a	plique)					X	ļ
12- Actas de visita de a	acometidas, Forma	to F-AC-51				N/A	
13. Actor de finalizació	in de obras de acoi	metidas. Fo	rmato F-AC-52 (Sc	lo aplica para el acta	final)	N/A	
14- Distribución por c	entro de costos. I	Formato F-	GF-32 - Copia de	este formato se de	be entregar en		
Planeación y Proyecto			(firma c	de recibido)		X	1
15- Acta parcial o final	del contrato.					X	
	correcci	ones, qued Superviso	lará en firme y sei	entación el Supervis rá subida al SECOP. tregó la documentad ente.			
	DE OLIVERA	yes	-	-00	FIRMA	*****	_
NOMBRE	DE QUIEN RECIB				OZIVIC		7
	DOCUMENTOS	ANEXOS	CON DESTINO A	TESORERÍA		V	1
Factura original o Doc		) 		and the second s		X	-
Acta parcial o final del						X	-
Informe de Interventor			-20		y garage mendangan dalam kanangan persentan persentan antara dalam bersara dalam bersa	X	4
Distribución por centro						X	+
Autoliquidaciones en contratista (Personas	Salud, Pensiones naturales) o Certi	y Riesgos ficado de C	profesionales del cumplimiento del A	personal empleado e rtículo 50 de la Ley 7	en la obra y de 89/02 (Personas	6	
jurídicas) Copia del registro pres	numu noctol					X	-
Fecha de pi						1 1	
			FOO DEL OURTE	100D	market market market	-//	1/
111111111111111111111111111111111111111	200000	DAT	TOS DEL SUPERV			HIW	A
JUAN PABLO			INGENIERO		+	<u></u>	1-
NOM	BKE		CARG	10	1 1	RMA/	
	F.4	TOO DADA	I A TOAMOTERES	ICIA DE DACCO			
680856		TOS PARA	LA TRANSFEREN CORRIE	######################################	BANCO	OL ONE	AIA
Continues of the Contin	NTA	+	TIPO DE C		all the contract of the contra	NCO	- 15 2 Westernamen
CUE	IVIA		HEU DE U	VERIA	D/-	12 KOO	-

Manizales,08 de diciembre de 2021



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

Bancoomeva

7003605
RAFAEL MONTES NAVA
GORDOBA
PROMODO
HANDER ENGLENTE
ALINGER DE LA REC'ERCIDEA DATOS GENERALES DEL APORTANTE GEDULA DE CILCAGANIA MINIERO DE IGENTIFICACIÓN MONTERIA DEPARTAMENTO:

B LA CASTELLANA TELÉFOND:

G2-NOEPENDENE CLASE APONTANTE:

FRINAGA ACTIVIDAD ECONOMICA:

ÚNICO GRADERANE GRADERERANE TONA DE PRESENTACION: FROM TRATE EXCINERADO PAGO JEORTES SALIDI, SENA E LIGIF (REFORMA TRIBLITARI);

MES NÜMERO PLAMILA: PENICEO COTIZACIÓN OTROS CÁS DE MORA: FECHA PAGO (ananimistado:

LANDEPENDIENTES 2021 5997618242 octubre ANO MES

4415979612 TIPO DE PLANULA:
OENGIP NÃO 2021 PERÍODO COTRACION SALUD:
23241112 NÚMERO AUTORIZACIÓR:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

VALOR PAGADO MORA APORTES \$ 550 000 \$ \$60.000 | TOTAL-APPRIATED | TOTAL-APPR No. COTIZANTES CODINDO 230351-POPVENIR 230301 SUBTOTALES:

VALOR PAGABO DESCUENTO TOTALES MORA APORTES COTIZACIÓN UPC SO MORA LIGUIDACIÓN SALDO A FAVOR TOTAL APORTES A SALID LICENCIA MATERNIDAD NO BANERALEAS OCTION NO BANERALEAS OCTION NO AUTORISACION VALUE NOMBRE ADMINISTRADORA соридо

EPS037 BUBTOTALES:

VALOR PAGADO LIQUIDAGIÓN COTIZACIÓN SALGO A FAVOR
PLANBILA VALOR S U FAGO A OTROS RIESGOS TOTAL APORTES A RIESCOS PROFESIONALES No. COTIZANTES NÚMBERO AUTORIZACIÓN ADMINISTRADORA NOMBRE

VALOR PAGADO TOTAL APORTES A GAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR ADMINISTRADORA NOMBRE CÓDIGO COF16-COMFACOR

CENTRO TOTAL S TRABAJO APORTES ADMIN 88 BC \$ 8 437.50014-11. DO COTIZACIÓN V-UPO APORTE \$ 437 500

3.500.000CCMFACO

3.500.000

3.500.000 BC

ADMIN

THORITISM SOUTHWIND STATEMENT AND MAINTAINE STATEMENT

\$ 560,000

ADMIN BGC 3.500.000

TOV TOV

FWV KGE CCDIN DFM DFM

TUPO

LAQUIDACIÓN DETALLADA APORTES SEGURIDAD SOCIAL

IBC

PARAFISCALES
SENA ICBF ESAP MINEDI ADMIN MORTEAPORTEAPORTEAPORTEAPORT \$ 1.104.100

TOTAL

PAGINA 1 DE 1

# 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

<strong>APROBADA</strong> por la

Total Pagado

\$113,566.00

Descripción

Cantidad

Valor Pagado

**Valor Servicio** 

Pago Ordinario - FIC

.

\$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 Apellido (si es Persona natural)

**MONTES NAVAS** 

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadania

Departamento

23

Dirección de Domicilio

CALLE 62A N°7 - 65 BRR LOS ALCACERES

Localización

1

Correo electrónico

rafaelmontes650@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

00258 - 2021

Nombre Obra

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA

Fecha Terminación Obra

31/12/2021

**Tipo FIC** 

01

Mes Periodo a Pagar

111

Costo Total Mano de Obra

136259238.00

**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** 

2300100

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

00258 - 2021

Fecha Inicio Obra

22/11/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra

**CHINCHINA** 

Año Periodo a Pagar

2021

Costo Total de Obra a Todo Costo

136259238.00

Número de Trabajadores en el Periodo

5

**Aporte FIC** 

113566.00

Valor del Pago

113566.00



## Representación Gráfica



# **FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**

Datos del Documento

Número de Factura: REMN-79

Fecha de Emisión: 09/12/2021 Tipo de Operación: Generica

Tipo de Negociación: Crédito

Orden de Compra:

Datos del Emisor

Tipo de Responsabilidad:R-99-PN

Nit del Emisor: 78038056

Nombre Comercial: MONTES NAVAS RAFAEL EDUARDO

Responsabilidad tributaria: 1 - IVA Tipo de Contribuyente: Persona Natural

Actividad Económica: 4290

Teléfono: 7898317

Datos del Adquiriente

Nit del Adquiriente:890803239

Tipo de Documento: NIT

Número Documento: 890803239

Nombre Comercial: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE

CALDAS S.A. E.S.P.

Responsabilidad tributaria: 1 - IVA

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Tipo de Responsabilidad:0-15

Código Único de Factura - CUFE: f56d9f2e79f129eb9482496f777

05029768fcb55cf04e7bd10da94a4dae14797b78c360341ebff0856d5

3915b2118ec7

Fecha de Vencimiento: 24/12/2021

Prefijo: REMN

Medio de Pago: Consiganción bancaria

Fecha orden de compra:

Razón Social: MONTES NAVAS RAFAEL EDUARDO

Dirección: CL 62 A 7 65 BRR LOS ALCACERES

Pais: Colombia Departamento: Córdoba

Municipio: Montería Correo: rafaelmontes650@gmail.com

Razón Social: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS PUDIENDO EMPLEAR LA

EXPRESION ABREVIADA EMPOCAL Dirección: CRA 23 # 75 - 82

País: Colombia

Departamento: Caldas

Municipio/Ciudad: Manizales

Correo: facturacionelectronica@empocaldas.com.co

Teléfono: 8867080

#### **Detalles de Productos**

Descripción  PAGO ACTA №1 PARCIAL  CONTRATO 258	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Recargo	IVA	INC	Bolsa	por Item	
PAGO ACTA Nº1 PARCIAL		1			Section before the Land State of State of	1	4110	20130	PG. 100111	
CUNTRATU 258	NIU	1,00	\$ 46.703.679,22						\$ 46.703.679,22	
ADMINISTRACION 24%	NIU	1,00	\$ 11.208.883,01						\$ 11.208.883,01	
IMPREVISTOS 5%	NIU	1,00	\$ 2.335.183,96			The second secon			\$ 2.335.183,96	
			\$			\$ 443.684,95			\$	
UTILIDAD 5% NIU	1,00	2.335.183,96			19.00 %			2.335.183,96		
		IMPREVISTOS 5% NIU	IMPREVISTOS 5% NIU 1,00	IMPREVISTOS 5% NIU 1,00 \$ 2.335.183,96	IMPREVISTOS 5% NIU 1,00 \$ 2.335.183,96	IMPREVISTOS 5% NIU 1,00 \$ 2.335.183,96	IMPREVISTOS 5% NIU 1,00 \$ 2.335.183,96	IMPREVISTOS 5% NIU 1,00 \$ 2.335.183,96	IMPREVISTOS 5% NIU 1,00 \$ 2.335.183,96 \$ 443.684,95	

Descuentos y Recargos Globales

Tipo Nro.

Código

Descripción

Monto

Información Complementaria Extensión

Nro

Nombre Campo

Valor Campo

**Anticipos** 

Nro

Valor

Fecha recibido

09/12/2021 09:54:50

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

Generado por: Solución Gratuita DIAN Nit: 800.197.268

Vigencia: 2022-05-16 Numero de Autorización: 18764021233592 Rango Autorizado: Desde 73 Rango Autorizado: Hasta 100



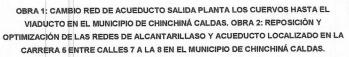
OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.

CONTRATO DE OBRA No. 258 DEL 2021

INFORME No.1 PARCIAL DE CONTRATISTA



#### **INFORME NO.1 PARCIAL**





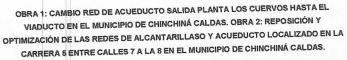
FECHA ELABORACIÓN DE INFORME	Día	Mes	Año
FECHA ELABORACION DE INFORME	08	12	2021

## PERÍODO REPORTADO:

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



#### **INFORME No.1 PARCIAL**





## 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.



#### **INFORME No.1 PARCIAL**





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



#### **INFORME No.1 PARCIAL**





# 3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

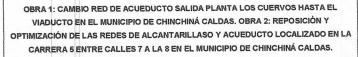
El proyecto "OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS". Consiste en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



#### **INFORME No.1 PARCIAL**





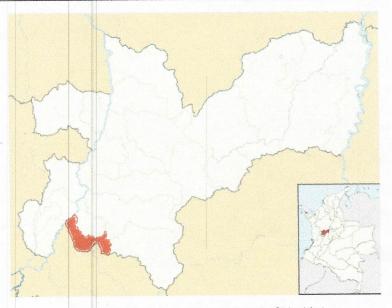


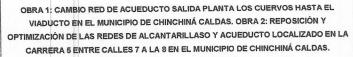
Figura 1. Localización del municipio de Chinchiná



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



#### **INFORME No.1 PARCIAL**





# 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

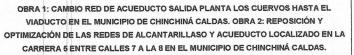
#### **LLENOS**

• Lleno compactado con material de la obra

Crr 10 # 8-30 Neira - Caldas



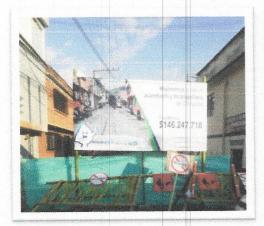
#### **INFORME No.1 PARCIAL**





- Acompañamiento social durante toda la obra
- Trabajador siso

# 5.0 REGISTRO FOTOGRAFICO DE INTERVENCIONES



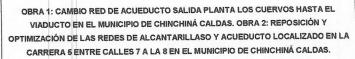








#### **INFORME NO.1 PARCIAL**









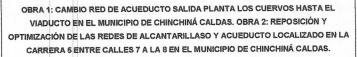




Crr 10 # 8-30 Neira - Caldas



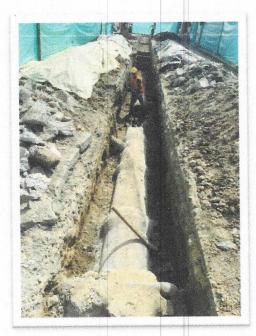
#### **INFORME No.1 PARCIAL**













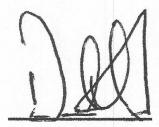
#### **INFORME No.1 PARCIAL**





# 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. Churchina 30 Noviembre 2021 -POR \$ 600,000 Bruno DO MOMINA noviembre CHEQUE No BANCO IMPUTACIÓN CONTABLE SUCURSAL EFECTIVO CRÉDITOS CÓDIGO P.U.C. CUENTA DÉBITOS FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO CONTABILIZADO ELABORADO APROBADO COMPROBANTE EGRESO EFECTIVO No. Chuchua POR \$ 400,000 Nomina 30 Moulembre BANCO CHEQUE No. IMPUTACIÓN CONTABLE EFECTIVO SUCURSAL. CRÉDITOS **DÉBITOS** GÓDIGO P.U.C. CUENTA FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO

CONTABILIZADO

NO. 1860820

ELABORADO

APROBADO

# COMPROBANTE EGRESO EFECTIVO

.065.040v993

No. SO NOVEMBY 2021 -POR \$ Chinchina Quintero Corvagal nomina 06 noviembre unwent BANCO CHEQUE No. IMPUTACIÓN CONTABLE EFECTIVO SUCURSAL X CÓDIGO P.U.C. CUENTA CRÉDITOS FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO CONTABILIZADO **APROBADO** ELABORADO COMPROBANTE EGRESO EFECTIVO No. 2021 - Chinchina POR S hnn. 000 Cavadra Flaveroa nomina De Resol BANCO CHEQUE No. IMPUTACIÓN CONTABLE EFECTIVO SUCURSAL **CRÉDITOS** CÓDIGO P.U.C. CUENTA DEBITOS FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO CONTABILIZADO APROBADO ELABORADO

# COMPROBANTE EGRESO EFECTIVO

No.

COASTO A.		Cuartas P	in China Pago D Viembre 2	k homna	304.488 del 22 de
LA SUMA DE: (en letras)	2021 40	a de vio	OWNORC 2	0024	*
	IMPUTACIÓN (	CONTABLE		CHEQUE No.	BANCO
GÓDIGO P.U.C.	CUENTA	DÉBITOS	CRÉDITOS	SUCURSAL	EFECTIVO
				FIRMA Y SELLO DEL BE	INEFICIARIO
ELABORADO	APROBADO	CONTABIL	.IZADO	norue	



Versión 3 Junio 2019

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	Diciembre 09 de 2021	Acta Parcial	Х	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



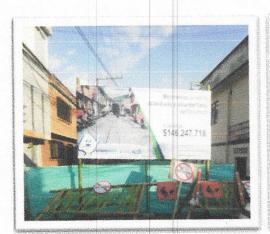
F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Avance Porcentual:

45%

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







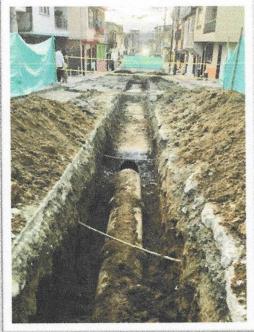




F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





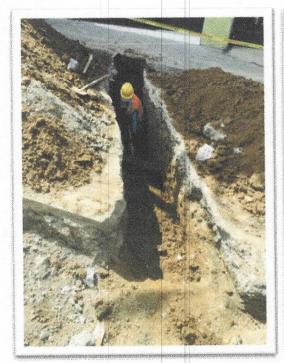






F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

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.



INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### **PRELIMINARES**

Localización y replanteo

Junio 2019

- 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%

 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

#### 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- 99400003812	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	Х	Х	Х	X	Х
Profesional Siso	х	х	X	x	Х
Profesional Social	x	Х	Х	x	Х
Maestro de Obra	Х	Х	Х	X	Х
Oficial	X	Х	Х	x	Х
Ayudantes	Х	X	х	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	SEÑALIZACIÓ	CAPACITACIÓ N SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
Marzo 5 de 2020	A	N/A	A	N/A	N/A	A	A	₹ Ž

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)



INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

## 7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

Junio 2019

# 7.1. EMPLEOS GENERADOS

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

## 7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

# 8.- DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Ensayos de laboratorio		Х
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.		Х
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.	Х	



F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

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

	ence consists	F.AL.O7 Version 01 Merzo 2018					EM	EMPOCALDAS S.A.E.S.P. SBRVICIO DE ALCANTARILLADO TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO	BERNCIO DE	ALCANTARILLAD					SECURIO, PROGRAMMENTO PERSONAL PROGRAMMENTO PROGRAMMENTO PROGRAMMENTO PROGRAMMENTO PROGRAMMENTO PROGRAMMENTO P		
	CONTRATO No	0258 DE 2021		MUNICIPIO	OHIC		CHINCHINA										
ID TRAN	TIPO DE ID TRAMC ALCANTARILAD O	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DIAMETRO LONG(m) DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	CERTIFICACION DE TUBERÍA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	FECHA DE INSTALACION DE		DIAMETRO DE MI LA TUBERIA TI ANTERIOR AN	MATERIAL T TUBERIA AI	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
		Odd Hot American and South and State		480mm	42	PVC corrupada	instalación con apertura de zania	ON		DURMAN	1.0440 T	DURMAN	6/12/2021		10" CO	CONCRETO	42
	COMBINADO	DED MENOR DE ALCAMITARILIADO		480mm	24	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	ON		DURMAN	10474 D	DURMAN	6/12/2021		10" CO	CONCRETO	24
	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILIADO		480mm	24	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	ON		DURMAN	1.0475 D	DURMAN	6/12/2021		10, 00	CONCRETO	24
	CONTRINGE	DEC AMENOB DE SI CANTARILI DO		480men	12	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	NO		DURMAN	L0475 T	DURMAN	7/12/2021		10" CC	CONCRETO	12
1	OG HIGH	OCALISOATIVACIA NE ALICANIA CARA		160mm	78	PVC corrugada	instalación con apertura de zanja	ON		DURMAN	T 68E07	DURMAN	7/12/2021		9, "9	CONCRETO	78
	COMBINADO	-		160mm	78	PVC corrugada	Instalación con apertura de zanja	ON		DURMAN	10461 D	DURMAN	7/12/2021		9, 20	CONCRETO	78
	2000	-	-	-				i de		-		(	3		Charles of the Control of the Contro	and the second second second	
	NOMBRE SUPE	NOMBRE SUPERVISOR & INTERVENTOR		Total Control of the	DI.	JUAN PABLOZULUNGA	68		NOMBRE (	NOMBRE CONTRATISTA	-		RAFA FINARE	F MARDO MONTES NAVAS	IVAS		
	FIRMA SUPER	FIRMA SUPERVISOR 0 INTERVENTOR				(hum)	Ö,		FIRMA CA	FIRMA CONTRATISTA	A Principle of the Prin	_	X				
					1												
	VISTO BUENO DE RE COORDIN	VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO															
-																	

							ай (простав дента бирине се	«Поландающей реализатиру финенская на с се со учетей тупине политетет	Ваннян, намужения приняння в приня
Lucum		STATES DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE PROP		GEST	GESTIÓN FINANCIERA				F-GF-32 Versión: 06
	smpocalities 	AND STATEMENT OF THE PROPERTY		DISTRIBUCIÓ	DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS	STOS	en e		2021-04-16
	Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato: O.C	ue apliquen para orden de compri	a (O.C.) o Contrato: CONTRATO		/				
	0.0		# CONTRATO			00258 DE 2021			
			Acta N°			1 Y PARCIAL			Pág. 1 De. 1
Lumbun	CENTRO DE COSTOS	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	62.582.930	443.685	63.026.615	ALCANTARILLADO		63.026.615	63.026.615
5					The state of the s			- 1	
						,		•	,
					To the state of th			1	,
	and an agreement and the control of the figure and the control of				4				
					S S		•	1	1.
					s same de la companya del companya de la companya del companya de la companya del la companya de			•	,
					e de la composition della comp			,	
		Annual Inspectional Company of the C							
	SUBTOTAL FACTURA PAG-1		62.582.930	443.685,00	63.026.615			63.026.615	63.026.615
	TOTAL FACTURA PAG-1		62,582,930	443.685,00	63.026.615		manajorina kana kananan kanana	63.026.615	63,026,615
									FIN
	Fecha de presentación		1			,		Taginas	
	ď	DATOS DEL SUPERVISOR						ефинафиция (финанция на принеста на пр	венциненняя венерні фільцийний петері перетеріт петецинал
	JUAN PABLO ZULUAGA	INGENIERO ZONA				Lum	F.	одинальный ференция от менений предператору по предператору по предператору по предператору по предператору по	
	NOMBRE	CARGO				FIRMA			
	Manyanan esa ating patina demandra demandra demandra demandra demandra demandra de demandra demandra de demandra demandr	анизавий месеријани јелектерина и метали премета пред премета пред премета премета по премета по премета по пре	y ne plateauni sanada a spanissan esperante de la compression del compression della						
					1	\			



EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS

CONTRAT	CONTRATO No: 00258 DE OCTUBRE 27 DE 2021	A	ACTA No.: 1	1 Y PARCIAL			FECHA CORTE: DICIEMBRE 08 DE 2021	ICIEMBRE 08	3 DE 2021		
OBRA 1: C HASTA EL REPOSICIO ACUEDUC	OBRA 1: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SALIDA PLANTA LOS CUERVOS HASTA EL VIADUCTO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 2: REPOSIGÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLASO Y ACUEDUCTO LOGALIA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MINICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.		RECHA INICI/	IA INICIACIÓN: NOVIEMBRE 05 DE 2021	RE 05 DE 2021		FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2021	NTO: DICIEN	ABRE 31 DE 2	1021	
MINICIPLE	MUNICIPIOS CHINCHINA CALDAS.	>	VALOR CONTRATO:	S	136.259.238,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALOR ADICIÓN:	\$			
BEDDECEAL	DEDECENTANTE I EGA!	2	VALOR OBRA 2 :	S	87.741.798						
CONTRAT	CONTRATISTA: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	S	UPERVISIO	SUPERVISION: JUAN PABLO ZULUAGA	ULUAGA		FECHA: DICIEMBRE 09 DE 2021	RE 09 DE 20.	12.1		
	V OBRAT. 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.	DE ALCA	NTARILLAS	O Y ACUEDIUCTO	LOCALIZADO EN LA CARR	ERA 5 ENTRE (	CALLES 7 A LA 8 EN	EL MUNICIF	PIO DE CHINO	CHINÁ CALDAS.	
			CON	CONTRACTUAL	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULAD	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA
ITEM	DESCRIPCION	QND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	EJECUTADO
-	PRELIMINARES								Ш		
2	Localizacion y replanted	E	102,00	6.040		102,00	616.080,00	100%	102,00	616.080,00	100%
ო	Cerramiento con tela verda y soporte de guadua cada 2	Ē	216,00	15.770		216,00	3.406.320,00	100%	.4	3.406.320,00	100%
4	Señal preventiva y reglamentaria.	Und	3,00	180.079		3,00	540.237,00	100%		540.237,00	100%
20	Instalación de valla institucional 2x4	pun	1,00	911,600		1,00	911.600,00	100%	1,00	911.600,00	100%
9	DEMOLICIONES		B.								
7	Corte en dico abrasivo	lm	444,00	8.840		394,00	3.482.960,00	%68	394,00	3.482.960,00	89%
00	Demolición de estructuras en concreto hidrahulico	m3	32,00	06.570		83,42	8.055.869,40	261%	83,42	8.055.869,40	261%
6.	EXCAVACION		97.5								
10	Fn material Común de 0 a 2m	m3	334,00	30,500		296,00	9.028.000,00	%68		9.028.000,00	89%
11	Fr material Común de 2.1 a 4m	m3	74,00	41.900		50,40	2.111.760,00	%89		2.111.760,00	%89
12	Entipado vertical tipo II	m2	285,00	45.150		126,00	5.688.900,00	44%		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 tuberia PVC corrugada de 18"	- Im	102,00	41.340		102,00	4.216.680,00	100%	102,00	4.216.680,00	100%
92	Cámara de caida D=1,2 Hs 3,04 Espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e= 40cm y	Ē	1,00	713.850				%0	00'0	00'0	%0
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de	pun	3,00	870.910				%0	00'0	00'0	%0
18	Rases v Cafuelas	pun	2,00	626.483				%0	00'0	00'0	%0
19	Instalación de tuberia PVC corrugada de 6" para	Ē	120,00	16.000		95,00	11.400,00	79%	95,00	11.400,00	79%
8	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye	pun	20,00	463.460		19,00	8.805.740,00	%26	19,00	8.805.740,00	%26
24	tapa en concreto, Instalación de sillatas da 18"x6"	pun	20.00	50.400		19,00	957.600,00	95%		957,600,00	82%
3	Emosline a camara	pun	4,00	104.685		4,00	418.740,00	100%	4,00	418.740,00	100%
23	LLENOS							Anna of Tenans of Persons of State of S		de de constante de descripción de l'appropriet de descripción de la descripción de l	
24	Arena para base y atraque	m3	39,00	139.860				%0		00,00	%0
25	Lieno compactado con material de la obra	m3	305,00	\$ 25.650	and property and a state of the	244,80	6.279.120,00	80%	244,80	6.279.120,00	80%
26	CONCRETOS		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	0000	COMMUNICACION COMPANSACIONES PROCESSACIONES AND ANALYSIS COMPANSACION			780	000	000	%0
27	Concreto de 21 Mpa para graderias y andenes	m3	0,50	701.870	пайненная принценення принцене			200	1	000	700
28	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	090	953.170			PRODUCTION OF THE PRODUCTION O	V 70		A 5 A 5	parametrisonougameuripapament

%0	%09	%0	38%																
00'0	1.454.625,00	00'0	2.496.412,50	63.026.615,10	46.703.679,21	11.208.883,01	2.335.183,96	62,582.930,15	443.684,95	63.026.615,10									
00'0		00'0	0,75																
%0	%09	%0	38%																
	1.454.625,00		2.496.412,50	63.026.615,10	46.703.679,21	11.208.883,01	2,335,183,96	62.582.930,15	443.684,95	63.026.615,10	63.026.615,10								
	0,75		0,75																
				0	0	0	0 0	0	0	0				136.259.238,00	136.259.238,00	136.259.238,00	0		
7.510	1.939.500	249.000	3.328.550	87.741.798,00	65.018.005,19	15.604.321,24	3.250.900,26	87.124.127.00	617.671,05	87.741.798,0		63.026.815,10		63.026.615,10	63.026.615,10 73.232.622,90	136.259.238,00		0 0	Nombre: JUAN PABLAZULUAGA INGENIERO SUPERVISOR EMPOCALDAS, S. A. E.S.P.
1	/	249	3.32	87.74	65.018	15.6	3.2	87.1	9	87.74		63.026	,00) MCTE.	63.0	63.0	136.2			Nombre: INGENIER EMPOCAL
30,00	1,25	1,00	2,00			permedia			/				\$ 63.026.615						
NS Sign	mes	ত	mes	distribute		24	2 2		19				NCE PESOS (						
ACERO Acero de refuerzo para graderias	Acompañamiento social durante toda la obra	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales de pararan servin factura mas AII	Trabajador siso	COSTO TOTAL	COSTO DIRECTO	NOI	IMPREVISTOS % UTILIDADES %	SHMA ANTES IVA	I.V.A. %	VALOR TOTAL OBRA	TOTAL A PAGAR OBRA	RESUMEN A PAGAR AL CONTRATISTA COSTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA ACTA PARCIAL	SON: SESENTA Y TRES MILLONES VENTI SEIS MIL SEICIENTOS QUINCE PESOS (\$ 63.026.615,00) MCTE.	RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO: VALOR TOTAL CONTRATO 258 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  RAFAEL EDUARDOMONTES NAVAS  Contratista.
30 30	31	32	33																

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

#### CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO



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
The same the contract of the second contract		

TEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localizacio	on y replante	0						ML		102,00	102,00
FEC	CHA	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIN	/IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
22	11	KO+000	K0+102	102,00					102,00			
										**************************************		

										L	CANTIDAL	DE PAGO	102,00
ITEMS					DESCRIPCI	ÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramien	to con tela v	erda y sopor	te de guadua	cada 2 m		ML		216,00	216,00			
FEC					VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES			
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho		Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
23	11	K0+000	K0+102	102,00		6,00	2,00			216,00	water the state of		
					-	++					erkenskinskinskinskinskinskinskinskinskinski	tagionides painte el troma en únite estre el treche transce	

									L	CANTIDAL	DE PAGO	216,00
TEMS	Maria Carante				DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal prev	ventiva y regl	amentaria.						UND		3,00	3,00
FEC	HA	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	FIDAD A LA QUE	ORRESPONDA)
23	11	K0+000	K0+000	no a characteristic and a contract	A CONTRACTOR OF THE PARTY NAMED IN A			2,00	2,00			
23	11	K0+102	KO+1.02	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	SOCIETOS OF TO CALLED CONT.	1	04,44,011,004,23,54,51,005,23,61	1,00	3,00			

									L	CANTIDAL	DE PAGO	3,00
ITEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Instalación	de valla ins	titucional 2x4	1					UND		1,00	1,00
FEC	FECHA ABSCISA				DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
23	11	k0+000	k0+000					1,00	1,00			

									L	CANTIDAL	J DE PAGO	1,00
EMS				1	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7 Co	orte en d	ico abrasivo		***************************************					ML		394,00	394,00
FECHA	A	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Aito	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIN	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
23	11	k0+000	k0+102	102,00					204,00		Tuberia princ	ipal
23	11	k0+000	k0+102	5,00					190,00		Domiciliari	35

									L	CANTIDAL	DE PAGO	394,00
ITEMS		nichmen gerößen einem eine			DESCRIPCIÓN	reduced following the production of the second			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demolición	n de estructi	uras en concr	eto hidrahulio	o incluye an	denes, graderi	a y cañuelas		M3		83,42	83,42
FEC	FECHA ABSCISA DIMENSIONES					VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES	
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	МЗ	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
29	11	k0+000	k0+102	102,00	1,20	0,20	24,48		24,48		Tuberia princ	cipal
30	11	k0+000	k0+102	5,00	0,8	0,20	15,20		39,68			as
1	12	k0+000	k0+060	60,00	0,9	0,27	14,58		54,26		placa superior r	efuerzo
2	12	k0+000	k0+060	60,00	0,9	0,27	29,16		83,42	2 placas laterales refuerzo		

		······································		T	CANTIDA	AD DE PAGO	83,42	
ITEMS	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	T	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	lennekktenů

AB	SCISA	1							
			DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONE	S
s Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE COR	RESPONDA)
12 KO+000	k0+060	60,00	1,20	0,60	43,20		43,20		************************
12 k0+060	k0+102	42,00	1,20	2,00	100,80		144,00		
12 k0+000	k0+102	5,00	0,80	2,00	152,00		296,00	****	
-	12 k0+000 12 k0+060	12 k0+000 k0+060 12 k0+060 k0+102	12 k0+000 k0+060 60,00 12 k0+060 k0+102 42,00	12 k0+000 k0+060 60,00 1,20 12 k0+060 k0+102 42,00 1,20	12 K0+000 K0+060 60,00 1,20 0,60 12 K0+060 K0+102 42,00 1,20 2,00	12 K0+000 K0+060 60,00 1,20 0,60 43,20 12 K0+060 K0+102 42,00 1,20 2,00 100,80	12 k0+060 k0+060 60,00 1,20 0,60 43,20 12 k0+060 k0+102 42,00 1,20 2,00 100,80	12 K0+000 K0+060 60,00 1,20 0,60 43,20 43,20 12 K0+060 K0+102 42,00 1,20 2,00 100,80 144,00 206 00 12 K0+060 K0+102 42,00 1,20 2,00 100,80 206 00 100,80 100	12 K0+000 K0+060 60,00 1,20 0,60 43,20 43,20 12 K0+060 K0+102 42,00 1,20 2,00 100,80 144,00

		www.youtensinger.pretermingresser								L	CANTIDAL	DE PAGO	296,00
ITEMS				1	DESCRIPCIO	5N				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	En materia	al Común de	2,1 a 4m							M3		50,40	50,40
FEC		1	CISA		DIMENSIO	NES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho		Alto	МЗ	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
4	12	k0+060	k0+102	42,00		,20	1,00	50,40		50,40			
-													

EMS	<del>danista (od 1884</del>			C	ESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Entibado v	rertical tipo I	ı						M2		126,00	126,00
	FECHA ABSCISA		CISA		IMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
6	12	k0+060	k0+102	42,00		3,00			126,00			

AAAAA PIPINIPA										CANTIDAL	DE PAGO	126,00
ITEMS		-		r	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Retiro de r	naterial sobr	ante en vehi	culo automoto	or				M3		119,72	119,72
PEC	PECHA ABSCISA DIMENSION						VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
29	11	k0+000	k0+102	102,00	1,20	0,25	30,600				afirmado tuberia	principal
30	11	k0+000	k0+102	5,00	1,20	0,25	5,7000				domiciliar	ia
							83,42				demolició	n

										CANTIDAL	DE PAGO	119,72
ITEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Instalación	de tuberia	PVC corrugad	la de 18"		·····			ML		102,00	102,00
	CHA		CIŜA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
7	12	k0+000	k0+102	102,00					102,00			
												,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

										CANTIDAL	DE PAGO	102,00
TEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Cámara de	caida D=1,2 H	ls 3,04 Espe	sor de pare	d e=0,20 con co	olchon de pie	edra pegada e= 40	em y boquilla.	ML		0,000	0,000
	CHA	ABSC			DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	WES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	МЗ	UND	ACUMULADO	(ACTIV	VIDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
											****	***************************************
										<u> </u>		

										CANTIDAL	DE PAGO	0,000
ITEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Suministro	e instalación	de tapa cor	aro pozo d	e inspección e	n HD D= 0,60	cm para trafico pe	esado	UND		0,000	0,000
FE	THA	ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	DND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRES		ORRESPONDA)
												Control of the Contro

CANTIDAD DE PAGO	0,000

EMS				r	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Bases y Ca	ñuelas	Territorio de destructura de la constanta de l	*******************************		***************************************			UND		0,000	0,000
-	CHA	ABSC	SΔ	To the second se	IMENSIONES	T	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	www.compression.l.	OBSERVACION	ellenestrationen meneranann met
ia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACT)	DAD A LA QUE CO	
ia .	IVIES	Iniciai	ringi	rargo	Ancho	Alto	Mis	OND	ACOMOLADO	(ACIIV)	DAD A LA QUE CO	JKKESPUNDAJ
						+						
												China Commission of the Commis
	leason who conversed	konorrannyi patyan mitaan kayani di em				andrews and a second						
										CANTIDAD	DE PAGO	0,000
				emportunamento esperiment		ppterion-majoraticatorie e		name of the second seco	-	CANTIDAD	CONTINAD	CANTIDAD
MS				1	ESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	ACUMULADA
19	Instalación	de tuberia P	/C corrugad	la de 6" para d			a, portioner significant and transport and the contract of the		ML		95,00	95,00
FE	СНА	ABSC	ISA	1	IMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACION	VES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	МЗ	UND	ACUMULADO	(ACTIVI	DAD A LA QUE CO	ORRESPONDA)
7	12	k0+000	k0+102	5,00					95,00			
	Selection of the select	September 1997									Natural print distribution and the state of	
		***************************************				a Parisana andre de l'acceptant de l		1				-
									L	CANTIDAD	DE PAGO	95,00
NAME AND POST OF THE PARTY OF T	The section of the se		Under A Transport of Street							CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
MS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
0	Cajas de ir	nspección 0,50	x0,50 para	domiciliarias,	incluye tapa e	n concreto.			UND		19,00	19,00
FE	CHA	ABSO	ISA	l	OIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	VES
ia	Mes	Inicial	Pinal	Largo	Ancho	Alto	Ma	DND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
7	12	k0+000	k0+102					19,00				
							***************************************	production which the section of the			DF 04 00	T
									L	CANTIDAD	DE PAGO	19,00
	T-		. O STATE OF THE PERSON NAMED IN			AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN			T	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
EMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
21	Instalació	n de silletas d	2 18"x6"						UND		19,00	19,00
FE	CHA	ABS	ASL		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE O	ORRESPONDA)
7	12	k0+000	k0102	19,00				19,00				
												1
									L	CANTIDAL	DE PAGO	19,00
editionaliws	T	departments Property Agents				pikesu (hiji manakali kelasi san				CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
TEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
22	Empalme	a cámara							UND		4,00	4,00
FE	CHA	ABS	CISA	Married Strategy of the Strate	DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
7	12	k0+000	k0+000					2,00				
	1 12	k0+060	k0+060					2,00		····		
	-	-	-	+				1	7			
											,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
										CANTIDA	DE PAGO	4.00
										CANTIDAL	D DE PAGO	4,00
										CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
TEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD		CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
TEMS 24		ra base y atrac			DESCRIPCIÓN				M3	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUAL 0,000	CANTIDAD ACUMULADA 0,000
24		-			DIMENSIONES	a processor and the second	VOLUMEN	UNIDAD	M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000
24 Fi	Arena pai	-	que	Largo		Aito	VOLUMEN M3	UNIDAD UND	M3	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL 0,000	CANTIDAD ACUMULADA 0,000
24 Fi	Arena pai	ABS	que	Largo	DIMENSIONES	a processor and the second			M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000
24 Fi	Arena pai	ABS	que	Largo	DIMENSIONES	a processor and the second			M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000
24 Fi	Arena pai	ABS	que	Largo	DIMENSIONES	a processor and the second			M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000
24 Fi	Arena pai	ABS	que	Largo	DIMENSIONES	a processor and the second			M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO VIDAD A LA QUE O	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 INES CORRESPONDA)
24 Fi	Arena pai	ABS	que	Largo	DIMENSIONES	a processor and the second			M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000
24 Fi	Arena pai	ABS	que	Largo	DIMENSIONES	a processor and the second			M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO //IDAD A LA QUE C	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 NES CORRESPONDA) 0,000
24 Fi	Arena pai	ABS	que	Largo	DIMENSIONES	a processor and the second			M3 TOTAL ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO //IDAD A LA QUE C D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 NES CORRESPONDA) 0,000 CANTIDAD ACUMULADA
24	Arena pai	ABS	gue CISA Final		DIMENSIONES Ancho	a processor and the second			M3 TOTAL ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO //IDAD A LA QUE C D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL 244,80	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 NES CORRESPONDA) 0,000 CANTIDAD ACUMULADA 244,80
Pia Fi Dia TEMS 25	Arena pai	ABS Inicial	gue CISA Final		DIMENSIONES Ancho	Alto		UNIDAD	M3 TOTAL ACUMULADO  UNIDAD M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO //IDAD A LA QUE C  D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL 244,80 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 NES CORRESPONDA) 0,000 CANTIDAD ACUMULADA 244,80
Prince Pr	Arena pai	ABS Inicial	CISA Final		DIMENSIONES Ancho  DESCRIPCIÓN	Alto	M3	UND	M3 TOTAL ACUMULADO  UNIDAD M3	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO //IDAD A LA QUE C D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL 244,80	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 NES CORRESPONDA) 0,000 CANTIDAD ACUMULADA 244,80 ONES
FEMS 25 F	Arena pai	ABS	CISA Final material de	e la obra	DIMENSIONES Ancho  DESCRIPCIÓN  DIMENSIONES	Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD	M3 TOTAL ACUMULADO  UNIDAD M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO //IDAD A LA QUE C  D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL 244,80 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 NES CORRESPONDA) 0,000 CANTIDAD ACUMULADA 244,80
FEMS 25 F	Arena pai	npactado con ABS	material de	e la obra	DIMENSIONES Ancho  DESCRIPCIÓN DIMENSIONES Ancho	Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD	M3 TOTAL ACUMULADO  UNIDAD M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO //IDAD A LA QUE C  D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL 244,80 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 NES CORRESPONDA) 0,000 CANTIDAD ACUMULADA 244,80
FEMS 25 F	Arena pai	npactado con ABS	material de	e la obra	DIMENSIONES Ancho  DESCRIPCIÓN DIMENSIONES Ancho	Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD	M3 TOTAL ACUMULADO  UNIDAD M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO //IDAD A LA QUE C  D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL 244,80 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 NES CORRESPONDA) 0,000 CANTIDAD ACUMULADA 244,80
FEMS 25 F	Arena pai	npactado con ABS	material de	e la obra	DIMENSIONES Ancho  DESCRIPCIÓN DIMENSIONES Ancho	Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD	M3 TOTAL ACUMULADO  UNIDAD M3 TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIV	CANTIDAD ACTUAL 0,000 OBSERVACIO //IDAD A LA QUE C  D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL 244,80 OBSERVACIO	CANTIDAD ACUMULADA 0,000 NES CORRESPONDA) 0,000 CANTIDAD ACUMULADA 244,80 ONES

27					DESCRIPC	ÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Concreto d	e 21 Mpa para	a graderias	y andenes						M3		0,000	0,000
FE	СНА	ABSCI	SA		DIMENSIO	NES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
ía	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho		Alto	МЗ	UND	ACUMULADO	(ACTIVI	DAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
	1					-							
							-				A		
						-							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
									Constitution of the Consti	T	CANTIDAD	DE PAGO	0,000
										L			
	<del>j</del> amanana									T	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
MS					DESCRIPC	IÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
3	Concreto p	ara paviment	o 42 MR he	cho en obra						M3		0,000	0,000
FF	CHA	ABSC			DIMENSI	ONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
a	Mes	Inicial	Final	Largo	Anche	-	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVI	DAD A LA QUE C	ORRESPONDA)
Q	(100	mout	1110		-	-						THE PERSON NAMED IN COLUMN	
	-												
					-				Apartocione de la companya de la com	L		name de la companya d	on exected the cities of the property of the control of the contro
							4				CANTIDAD	DEBAGO	0,000
										L	CANTIDAD	DE FAGO	1 0,000
entite etc.		at a free designation of the last of the l				-				The state of the s	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
vis					DESCRIPC	IÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
)	Acem de r	efuerzo para i	graderias						www.priese.co.	KILO		0,000	0,000
					DIMENSI	ONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	NES
enerous	ECHA	ABSC	-	-		-	A14-	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE	
2	Mes	Inicial	Final	Largo	Anch	0	Alto	Wi3	OND	MUNICIPALIO	(Wr11A		- Comment of the Page
													**************************************
												-	
.,											CANTIDAD	DE PAGO	0,000
													LOWER DESIGNATION OF THE PARTY
										UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
MS	<u> </u>				DESCRIP	CION				MES	ANTENON	0,75	0,75
1	Acompañ	amiento socia	I durante to	oda la obra								-	and an arrangement of the second
F	ECHA	ABS	CISA		DIMENS	ONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIO	
ia	Mes	Inicial	Final	Largo	Anch	0	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIV	IDAD A LA QUE	CORRESPONDA)
2	2 11	k0+000	k0+102							0,75			The state of the s
											And the second s		
	****												de annugement de la companya de la c
											CANTIDAL	D DE PAGO	0,75
					the state of the state of	Contractor of					CANTIDAD		
	1				DANGE BOOKER TO STATE OF THE ST		department of the last of the					CANTIDAD	CANTIDAD
					DESCRIF					UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
		s de biosegur	idad para tr	rabajadores I	-		ran según	factura mas AIU		GL		0,000	ACUMULADA 0,000
2		7	ridad para tr	rabajadores i	-	de paga	ran según	VOLUMEN	UNIDAD	GL TOTAL	ANTERIOR	0,000 OBSERVACE	O,000 ONES
2	Elemento	7		rabajadores I Largo	os cuales	de paga IONES	ran según Alto	American de la company de la c	UNIDAD UND	GL	ANTERIOR	0,000 OBSERVACE	ACUMULADA 0,000
2	Elemento FECHA	ABS	CISA		os cuales DIMENS	de paga IONES	Particular de la constitución de	VOLUMEN		GL TOTAL	ANTERIOR	0,000 OBSERVACE	O,000 ONES
2	Elemento FECHA	ABS	CISA		os cuales DIMENS	de paga IONES	Particular de la constitución de	VOLUMEN		GL TOTAL	ANTERIOR	0,000 OBSERVACE	O,000 ONES
2	Elemento FECHA	ABS	CISA		os cuales DIMENS	de paga IONES	Particular de la constitución de	VOLUMEN		GL TOTAL	ANTERIOR	0,000 OBSERVACE	O,000 ONES
2	Elemento FECHA	ABS	CISA		os cuales DIMENS	de paga IONES	Particular de la constitución de	VOLUMEN		GL TOTAL	ANTERIOR	0,000 OBSERVACE	O,000 ONES CORRESPONDA)
2	Elemento FECHA	ABS	CISA		os cuales DIMENS	de paga IONES	Particular de la constitución de	VOLUMEN		GL TOTAL	ANTERIOR (ACTIV	0,000 OBSERVACE	O,000
32	Elemento FECHA	ABS	CISA		os cuales DIMENS	de paga IONES	Particular de la constitución de	VOLUMEN		GL TOTAL	(ACTIV	ACTUAL 0,000 OBSERVACI VIDAD A LA QUE	O,000  CORRESPONDA)  0,000
2	Elemento FECHA	ABS	CISA		DIMENS	de paga	Particular de la constitución de	VOLUMEN		GL TOTAL ACUMULADO	ANTERIOR  (ACTIV	ACTUAL 0,000 OBSERVACI VIDAD A LA QUE D DE PAGO CANTIDAD	O,000  CANTIDAD
2 fia	Elemento FECHA Mes	ABS Inicial	CISA		os cuales DIMENS	de paga	Particular de la constitución de	VOLUMEN		GL TOTAL ACUMULADO UNIDAD	(ACTIV	ACTUAL 0,000 OBSERVACI VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL	O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  0,000  CANTIDAD  ACUMULADA
2 fia	Elemento FECHA Mes	ABS Inicial	CISA		DIMENS	de paga	Particular de la constitución de	VOLUMEN M3	UND	GL TOTAL ACUMULADO  UNIDAD MES	ANTERIOR  (ACTIV	ACTUAL 0,000 OBSERVACH VIDAD A LA QUE D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL 0,75	O,000  CANTIDAD  CONTESPONDA  CANTIDAD  ACUMULADA  O,75
2 fia MS	Elemento FECHA Mes	ABS Inicial	CISA		DIMENS	de paga IONES  DO D	Particular de la constitución de	VOLUMEN	UNIDAD	GL TOTAL ACUMULADO  UNIDAD MES TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR	D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,000  OBSERVACE  VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,75  OBSERVACE	O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,75  OONES
2 ia Mis	Elemento FECHA Mes  Trabajado	ABS Inicial	Final		DIMENS And DESCRI	de paga IONES no	Particular de la constitución de	VOLUMEN M3	UND	GL TOTAL ACUMULADO  UNIDAD MES	CANTIDAD ANTERIOR	D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,000  OBSERVACE  VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,75  OBSERVACE	O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,75
ia MS	Elemento ECHA Mes  Trabajado FECHA Mes	ABS Inicial	Final	Largo	DIMENS  DESCRI	de paga IONES no	Alto	VOLUMEN  M3  VOLUMEN	UNIDAD	GL TOTAL ACUMULADO  UNIDAD MES TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR	D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,000  OBSERVACE  VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,75  OBSERVACE	O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,75  OONES
ia MS	Elemento ECHA Mes  Trabajado FECHA Mes	ABS Inicial ABS Inicial	CCISA Final SCISA Final	Largo	DIMENS  DESCRI	de paga IONES no	Alto	VOLUMEN  M3  VOLUMEN	UNIDAD	GL TOTAL ACUMULADO  UNIDAD MES TOTAL ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR	D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,000  OBSERVACE  VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,75  OBSERVACE	O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,75  OONES
ia MS	Elemento ECHA Mes  Trabajado FECHA Mes	ABS Inicial ABS Inicial	CCISA Final SCISA Final	Largo	DIMENS DESCRI	de paga IONES no	Alto	VOLUMEN M3 VOLUMEN	UNIDAD	GL TOTAL ACUMULADO  UNIDAD MES TOTAL ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR	D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,000  OBSERVACE  VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,75  OBSERVACE	O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,75  OONES
ia ia ia ia	Elemento ECHA Mes  Trabajado FECHA Mes	ABS Inicial ABS Inicial	CCISA Final SCISA Final	Largo	DIMENS DESCRI	de paga IONES no	Alto	VOLUMEN M3 VOLUMEN	UNIDAD	GL TOTAL ACUMULADO  UNIDAD MES TOTAL ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR	D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,000  OBSERVACE  VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,75  OBSERVACE	O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,75  OONES
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Elemento ECHA Mes  Trabajado FECHA Mes	ABS Inicial ABS Inicial	CCISA Final SCISA Final	Largo	DIMENS DESCRI	de paga IONES no	Alto	VOLUMEN M3 VOLUMEN	UNIDAD	GL TOTAL ACUMULADO  UNIDAD MES TOTAL ACUMULADO	CANTIDAL CANTIDAL ANTERIOR	D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,000  OBSERVACE  VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  0,75  OBSERVACE	O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  O,75  OONES
EMS 33	Elemento ECHA Mes  Trabajado FECHA Mes	ABS Inicial ABS Inicial	CCISA Final SCISA Final	Largo	DIMENS DESCRI	de paga IONES no	Alto	VOLUMEN M3 VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD MES TOTAL ACUMULADO 0,75	CANTIDAL CANTIDAL ANTERIOR	ACTUAL 0,000 OBSERVACH VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 0,75 OBSERVACI VIDAD A LA QUE	O,000  CANTIDAD ACUMULADA  0,000  CANTIDAD ACUMULADA  0,75  ONES  CORRESPONDA)
ia MS	Elemento FECHA Mes  Trabajado FECHA Mes  22  1	ABS Inicial ABS Inicial	CCISA Final SCISA Final	Largo	DIMENS DESCRI	de paga IONES no	Alto	VOLUMEN M3 VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD MES TOTAL ACUMULADO  O,75	CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD CANTIDAD	ACTUAL 0,000 OBSERVACH VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 0,75 OBSERVACI VIDAD A LA QUE	O,000  CANTIDAD ACUMULADA  0,000  CANTIDAD ACUMULADA  0,75  ONES  CORRESPONDA)
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Elemento FECHA Mes  Trabajado FECHA Mes  22  1	ABS Inicial ABS Inicial 1 k0+000	CCISA Final SCISA Final	Largo	DIMENS DESCRI	de paga IONES no	Alto	VOLUMEN M3 VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD MES TOTAL ACUMULADO 0,75	CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD CANTIDAD	ACTUAL 0,000 OBSERVACH VIDAD A LA QUE  D DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 0,75 OBSERVACI VIDAD A LA QUE	O,000  CANTIDAD  ACUMULADA  0,000  0,000  CANTIDAD  ACUMULADA  0,75  ONES  CORRESPONDA)