

	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	284 de 2021	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	39.991.367
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	HERNAN ROPER ALZATE			3. VALOR TOTAL (1+2)	39.991.367
NIT O CC:	10.284.417			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00288 DEL 18-ENERO-2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	31.972.773
RP (#, rubro y fecha)	000237 DEL 19 DE ENERO DE 2022			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	8.018.594
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 245-2021 CON EL MUNICIPIO DE CHINCHINA	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

NA		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	✓	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	NA	
3- Pagos al FIC	NA	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	✓	
5- Informe de actividades o Bitácora.	✓	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	✓	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	✓	
8- Ensayos de densidad.	NA	
9- Diseño de Mezclas.	NA	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	NA	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	✓	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	NA	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	NA	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)	✓	
15- Acta parcial o final del contrato.	✓	

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

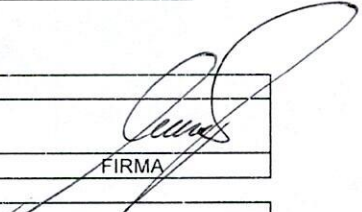
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

 _____ NOMBRE DE QUIEN RECIBE
 _____ FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	✓
Factura original o Documento equivalente	
Acta parcial o final del contrato.	
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	
Copia del registro presupuestal	

Pd. PATTY,
24-03-2022
3:33 PM

Fecha de presentación 24/3/22

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
91233492464	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv	ROPERO ALZATE HERMAN		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		PRINCIPAL		CR 23 25 59		MANIZALES-CALDAS		3820903		SI	
CC 10284417		0													

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Fecha		Pago		Banco		Valor	
Periodo	Salud	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Dias Mora	0	BANCO DE OCCIDENTE		\$1,829,800	
2022-01	2022-02	54256710	9428387726	2022/02/04	2022/02/04						

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES		NOVEDADES		PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES		Total Aportes								
No.	Identificación	Nombre	Ingresos	Code	Dias	IBC	Aporte	Code	Dias	IBC	Aporte	Code	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes					
SUCURSAL PRINCIPAL (8 Afiliados)																						
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (8 Afiliados)																						
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (8 Afiliados)																						
1	CC	100758772	COMARIZA DIANA		230201	30	\$5,907,905	EP5044	30	\$5,907,905	\$236,500	14-11	30	\$5,907,905	\$412,600	SI	\$1,829,800					
2	CC	103351762	GUINAO DUVAN	X	230201	15	\$454,263	EP5010	15	\$454,263	\$18,700	14-11	15	\$454,263	\$11,700	SI	\$140,800					
3	CC	10284422	SONALEZ JORGE		25-14	30	\$908,526	EP5002	30	\$908,526	\$36,400	14-11	30	\$908,526	\$63,300	SI	\$281,500					
4	CC	4539333	GUAPACHA Jairo	X	230201	10	\$302,842	EP5002	10	\$302,842	\$12,200	14-11	10	\$302,842	\$12,200	SI	\$94,000					
5	CC	104246748	MENDEZ ANDERSON	X	231001	8	\$242,274	EP5002	8	\$242,274	\$9,700	14-11	8	\$242,274	\$9,700	SI	\$75,100					
6	CC	103320280	WILLIAM BRAHAM		25-14	30	\$1,000,000	EP5044	30	\$1,000,000	\$40,000	14-11	30	\$1,000,000	\$40,000	SI	\$309,600					
7	CC	103320280	VARGAS BAHOCH		230201	30	\$1,000,000	EP5002	30	\$1,000,000	\$40,000	14-11	30	\$1,000,000	\$40,000	SI	\$309,600					
8	CC	1598697	ZULUAGA JOSE		230201	30	\$1,000,000	EP5002	30	\$1,000,000	\$40,000	14-11	30	\$1,000,000	\$40,000	SI	\$309,600					
Total Afiliados (8)																	\$5,907,905	\$236,500	\$5,907,905	\$412,600	\$0	\$1,829,800

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv	ROPERO ALZATE HERMAN		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		PRINCIPAL		CR 23 25 59		MANIZALES-CALDAS		3820903		SI	
CC 10284417	0														

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Fecha		Pago		Banco		Valor	
Periodo	Salud	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Dias Mora	ZZ	BANCO DE OCCIDENTE		\$1,332,900	
2021-11	2021-12	54256710	9428387726	2021/12/06	2021/12/29						

RESUMEN DE PAGO		CODIGO		NIT		AFILIADOS		VALOR LIQUIDADO		INTERES MORA		SALDOS E INCAPACIDADES		VALOR A PAGAR										
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)																								
COLFONDOS		231001	800,227,940	6	\$688,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$38,800									
COLPENSIONES		25-14	900,336,004	7	\$290,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$290,800									
PORVENIR		230301	800,224,808	8	\$38,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$38,800									
PROTECCION		230201	800,229,739	0	\$320,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$320,000									
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)																								
ARL SURA		14-11	890,903,790	5	\$299,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$299,700									
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)																								
CONFAMILIARES		CCF11	890,806,490	5	\$172,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$172,400									
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)																								
ASMET SALUD EPS SAS		ESSC62	900,935,126	7	\$12,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$12,200									
EPS SURA (ANTES SUSALUD)		EPS010	800,088,702	2	\$27,900	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$27,900									
MEDIMAS MOVILIDAD		EPS045	901,097,473	5	\$13,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$13,400									
SALUD TOTAL		EPS002	800,130,907	4	\$118,900	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$118,900									
TOTAL																								
														8	\$1,829,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,829,800

**DECLARACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
PARA PERSONAS NATURALES**


MANIZALES, 14 de Marzo de 2022

PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO EN EL ARTICULO 50 DE LEA LEY 789 DE 2002, LOS SUSCRITOS REPRESENTANTE LEGAL Y EL CONTADOR PUBLICO O REVISOR FISCAL, SE PERMITEN CERTIFICAR QUE:

HERNAN ROPERO ALZATE
10.284.417

HA REALIZADO LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES CORRESPONDIENTES.

Esta certificación se presenta bajo la gravedad del juramento, entendiendo las implicaciones legales que esto conlleva


FIRMA REVISOR FISCAL O CONTADOR PÚBLICO

OTONIEL PINILLA ROMERO

T.P. No. 2899-T


FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

HERNAN ROPERO ALZATE
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

DOC. IDENTIDAD NO. 10.284.417

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

A 4 7 F 5 5 8 0 A 0 E 9 A F E 4

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **OTONIEL PINILLA ROMERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10211000 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 2899-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 19 días del mes de Enero de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.211.000

PINILLA ROMERO
APELLIDOS

JOSE OTONIEL
NOMBRES



[Handwritten Signature]
FIRMA



IMPONCE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 02-OCT-1946

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.64

ESTATURA

O+

G.S. RH

M

SEXO

28-AGO-1968 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Handwritten Signature]
REGISTRADORA NACIONAL
LIBERACION 28/07/1972



A-D900100-35 112171-M 0010211000-20030923 0398503265A 02 123075522

República de Colombia
 Ministerio de Educación Nacional

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

2899-1

**OTONIEL
 PINILLA ROMERO**
 C.C. 18.121.1.898
 RESOLUCION INSERCIÓN 132-7 REG. 9-111-78
 UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO




00010157

Esta tarjeta es el documento que le acredita como
 CONTADOR PUBLICO en acuerdo con lo establecido en
 la Ley 43 de 1990.
 Autorizado por el Ministerio de Educación Nacional y
 la Junta Central de
 Contadores

[Signature]

EL SEÑOR OTONIEL PINILLA ROMERO

Manizales 14 de marzo 2022

Señor:
Juan Pablo Zuluaga Correa
Supervisor de obra
Empocaldas

Referencia: **Oficio de aclaración de pagos al FIC, correspondiente al contrato de Obra No 284-2021.**

El suscrito obrando en calidad de representante legal del contratista de obra, del contrato que tiene por objeto "*CONSTRUCCIÓN RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS*". Me permito informar que las obligaciones correspondientes al pago de FIC, se realizarán cuando finalicen las obras del contrato en referencia.

Atentamente,



Ingeniero Civil
Hernán Roper Alzate.
Contratista de Obra.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Datos del Documento

Número de Factura: FEHR-8

Fecha de Emisión: 14/03/2022

Tipo de Operación: Generica

Tipo de Negociación: Contado

Orden de Compra:

Código Único de Factura - CUFE : 58bce64759cb4d4d409e5ccc75dfc582dcd13f516bbd988e350574d0b4d50ae5da81e1ee1a545299cd8938b32221b33e

Fecha de Vencimiento: 14/03/2022

Prefijo: FEHR

Medio de Pago: Consignación bancaria

Fecha orden de compra:

Datos del Emisor

Tipo de Responsabilidad: R-99-PN

Nit del Emisor: 10284417

Nombre Comercial: ROPERO ALZATE HERNAN

Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

Tipo de Contribuyente: Persona Natural

Actividad Económica: 4290

Teléfono: 3137959338

Razón Social: ROPERO ALZATE HERNAN

Dirección: CR 23 63 09 OF 301

País: Colombia

Departamento: Caldas

Municipio: Manizales

Correo: hermanropero@yahoo.com

Datos del Adquiriente

Nit del Adquiriente: 8908032399

Tipo de Documento: NIT

Número Documento: 8908032399

Nombre Comercial: EMPOCALDAS S.A E.S.P.

Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Tipo de Responsabilidad: R-99-PN

Razón Social: EMPOCALDAS S.A E.S.P.

Dirección: carrera 23 # 75-82

País: Colombia

Departamento: Caldas

Municipio/Ciudad: Manizales

Correo: juan.zuluaga@empocaldas.com.co

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	79600000-0	Acta 01 parcial del contrato 284 - 2021	NTU	1,00	\$ 31.972.773,00						\$ 31.972.773,00

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
14/03/2022 15:43:10

Documento generado el: 14/03/2022
15:43:09

Generado por: Solución Gratuita DIAN Nit:
800.197.268

MONEDA		COP
TASA DE CAMBIO		
Subtotal Precio Unitario (=)	\$	31.972.773,00
Subtotal Base gravable (=)	\$	0,00
Total otros impuestos (+)	\$	0,00
Monto total impuesto(+)	\$	0,00
Total mas impuesto (=)	\$	31.972.773,00
Descuento Global (-)	\$	0,00
Recargo Global (+)	\$	0,00
Valor total de la operación (=)	\$	31.972.773,00

Numero de Autorización: 18764021600642

Rango Autorizado: Desde 1

Rango Autorizado: Hasta 500

Vigencia: 2022-05-22



**HERNAN ROPERO ALZATE
INGENIERO CIVIL**

EMPOCALDAS

INFORME DE OBRA No1

CONTRATO No. 284-2021

OBJETO:

"CONSTRUCCIÓN RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS".

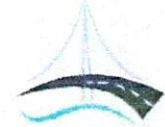
CONTRATISTA: HERNAN ROPERO ALZATE

SUPERVISOR DE OBRA:

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

INDICE

1. Introducción
2. Descripción del proyecto y localización de la obra
 - 2.1 Descripción del proyecto
 - 2.2 Localización general de la zona del proyecto
- 3 Contrato de Obra
 - 3.1 Información general del contrato de Obra
 - 3.2 Información pólizas
 - 3.3 Trabajos ejecutados a la fecha
 - 3.4 Recursos humanos
 - 3.4.1 Recursos humanos del contratista
 - 3.4.2 Maquinaria usada por el contratista
- 4 Programación de obra e inversión
- 5 Registro fotográfico
- 6 Mantenimiento Obras de Estabilidad



HERNAN ROPERO ALZATE
INGENIERO CIVIL

1. INTRODUCCIÓN

El contenido de este documento contiene la información respecto al avance de la obra durante el tiempo de ejecución del contrato cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS".

Se presenta el avance de obra de acuerdo a la programación general y el flujo de inversión de obra, incluyendo el registro fotográfico de los procesos realizados durante el periodo de las actividades contractuales y nuevas del proyecto.



**HERNAN ROPERO ALZATE
INGENIERO CIVIL**

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN DE LA OBRA.

2.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El Proyecto Consiste en "CONSTRUCCIÓN RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS"

2.2 LOCALIZACIÓN GENERAL DE LA ZONA DEL PROYECTO:

Las labores ejecutadas se localizan:

-En el área urbana del Municipio de Chinchiná Caldas.

3. CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA:

Contrato No. : 284-2021 ✓

Contratista : HERNAN ROPERO ALZATE ✓

Objeto "CONSTRUCCIÓN RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS". ✓

Valor del Contrato : \$ 39.991.367 ✓

Plazo del Contrato : 60 DIAS. ✓

3.2 GARANTIAS:

DESCRIPCION	% DEL VALOR DEL CONTRATO		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	10%	VIGENCIA	30/11/2021	15/07/2022
PAGO DE SALARIOS	5%		30/11/2021	15/04/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5%		CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL				84 SMMMLV

4 3.3 TRABAJOS EJECUTADOS A LA FECHA:

OBRA CONTRACTUAL

"CONSTRUCCIÓN DE RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS"

Las obras ejecutadas a la fecha se localizan en el área Urbana del municipio de Chinchiná - Caldas, con el fin de brindar mayor cobertura de agua potable a más usuarios y así mejorar la calidad de vida de esta población.

- Localización y replanteo
- Señal preventiva y reglamentaria
- Excavación en material común de 0 a 2m
- Retiro de material sobrante en vehiculo automotor
- Arena para base y atraque
- Lleno compactado con material de la obra
- Instalación de valla institucional 2x4
- Instalación de tubería 4"
- Termofusión y portaflanche de 8"
- Instalador de ventosa de 1"
- Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo cherote para accionamiento de válvula.
- Empalme de tubería existente
- Elementos de bioseguridad para trabajadores de los cuales se pagarán según factura de AIU.
- Trabajador SISO.

DESARROLLO DE LA OBRA:

- Preliminares
- Excavaciones de material común
- Llenos
- Estructuras acueductos

3.4 RECURSO HUMANO EN OBRA

3.4.1 RECURSOS DEL CONTRATISTA

CUADRO No. 1 RECURSOS HUMANOS DEL CONTRATISTA MENSUAL

CARGO	SEM. 1	SEM. 2	SEM. 2	SEM. 3	SEM. 4	SEM. 5
Maestro de Obra	1	1	1	1	1	1
Ayudante de Obra	2	2	2	2	2	2

3.4.2 MAQUINARIA USADA POR EL CONTRATISTA EN LA OBRA

CUADRO No. 2 MAQUINARIA DEL CONTRATISTA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	MARTILLO DEMOLEDOR	1
1	PULIDORA	1

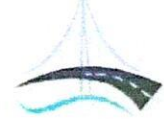
4. PROGRAMACIÓN DE OBRA E INVERSIÓN

4.1 PROGRAMACION DE OBRA:

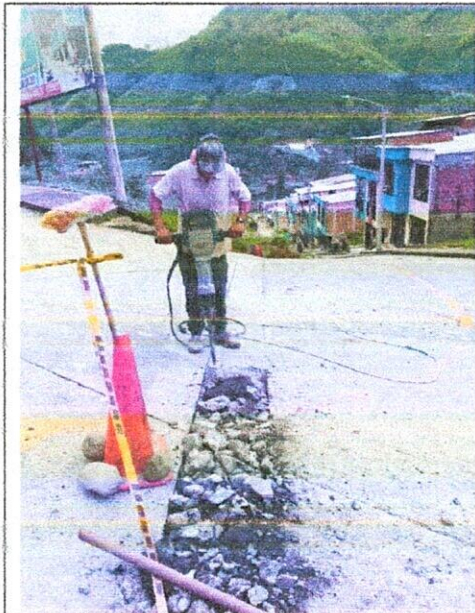
"CONSTRUCCIÓN RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS"

OBRA CONTRATADA	\$ 39.991.367
OBRA EJECUTADA A LA FECHA:	\$32.683.495
% EJECUTADO A LA FECHA:	81.72%
VALOR PROGRAMADO A LA FECHA	\$ 30.414.678
% PROGRAMADO A LA FECHA	76.00%
SALDO POR EJECUTAR	\$7.307.872
TOTAL ACTA PARCIAL No1	\$32.683.495

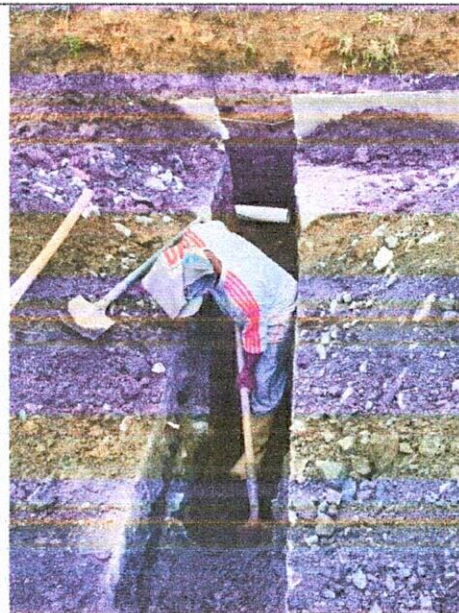
VALORES EJECUTADOS POR OBRA.



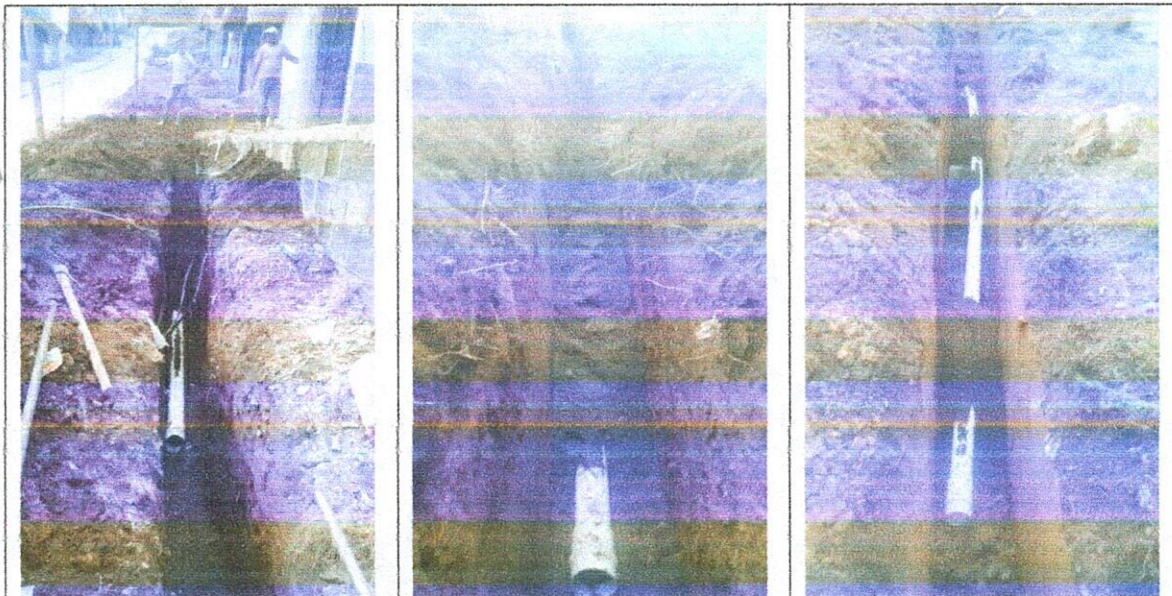
5. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA OBRA.



PERFORACIONES CON MARTILLO DEMOLEDOR



EXCAVACIONES MANUALES



LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA



HERNAN ROPERO ALZATE
INGENIERO CIVIL



Atentamente,

Ingeniero Civil
Hernán Roperó Alzate
10284417



HERNAN ROPERO ALZATE


Obra Acueducto Mirador Del Milagroso

PLANILLA DE REPORTE DE PERSONAL DE OBRA

01/02/2022 al 28/02/2022

Nº	NOMBRE	ID	DIAS LAB	SALARIO DIA	SUB TOTAL	SALUD 4%	PENSION 4%	SUB TOTAL	AUX TRANS	VALORA PAGAR	RECIBIDO
1	DAIANA COMBARIZA RIOS	1.007.458.772	30	\$ 66.667	\$ 2.000.000	\$80.000	\$80.000	\$1.840.000	\$0	\$1.840.000	<i>[Signature]</i>
2	BRAHAM MILLAN	1053820080	30	\$ 33.333	\$ 999.990	\$40.000	\$40.000	\$999.990	\$0	\$999.990	<i>[Signature]</i>
3	RAMON EDUARDO VARGAS	1053852001	26	\$ 33.333	\$ 866.658	\$34.666	\$34.666	\$797.325	\$0	\$797.325	<i>[Signature]</i>
4	JOSE BEIMAR ZULUAGA	15.989.697	26	\$ 53.333	\$ 1.386.658	\$55.466	\$55.466	\$ 1.275.725	\$0	\$ 1.275.725	<i>[Signature]</i>
VALOR TOTAL NOMINA					\$ 5.253.306	\$ 210.132	\$ 210.132	\$ 4.913.041	\$ -	\$ 4.913.040	

[Signature]
HERNAN ROPERO ALZATE

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	01	Fecha del informe	15/03/2022	Acta parcial	01	Acta final	
----------------	----	-------------------	------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	284-2021
Objeto:	CONSTRUCCIÓN RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.
Nombre Contratista:	HERNAN ROPERO ALZATE
Fecha del contrato:	24-11-2021
Plazo de ejecución:	60 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 39.991.367
Fecha de iniciación:	28-01-2022
Fecha de suspensión:	N.A.
Fecha de reiniciación:	N.A.
Fecha de terminación inicial:	28-03-2022
Nueva fecha de terminación:	N.A.
Adición (en valor):	N.A.
Prórroga (en tiempo):	N.A.
Supervisor:	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	79%
Avance físico Acumulado	79%

1.2. Informe de actividades

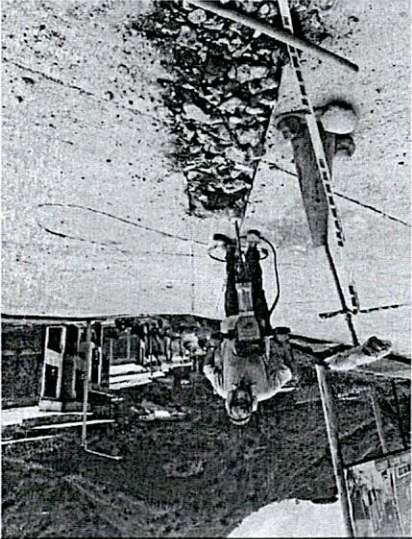
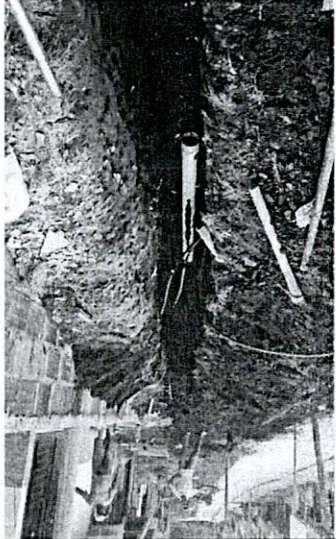
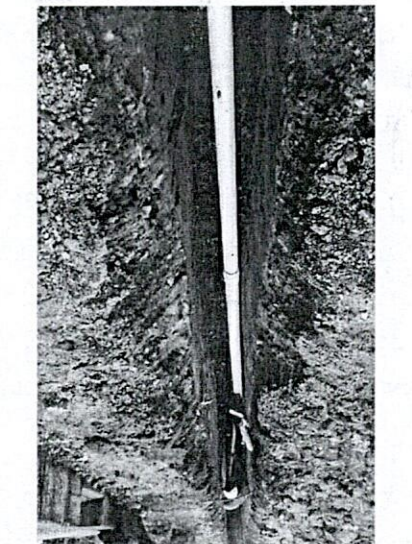
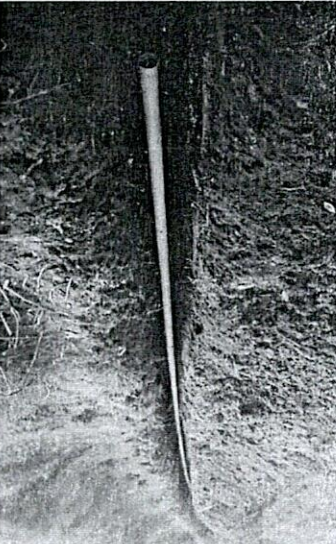
INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
CHINCHINA	ACUEDUCTO	0,5

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	45 DIAS
Avance Porcentual:	75 %

1.4. Registro fotográfico

CONSTRUCCIÓN DE RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

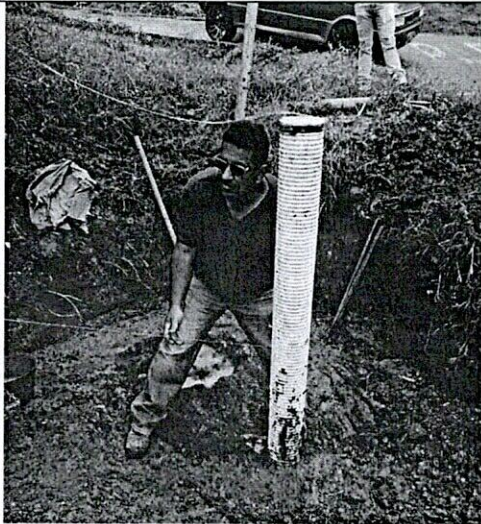


FOTO 5. Zona de inicio y para empalme, urbanización Villa del Prado.

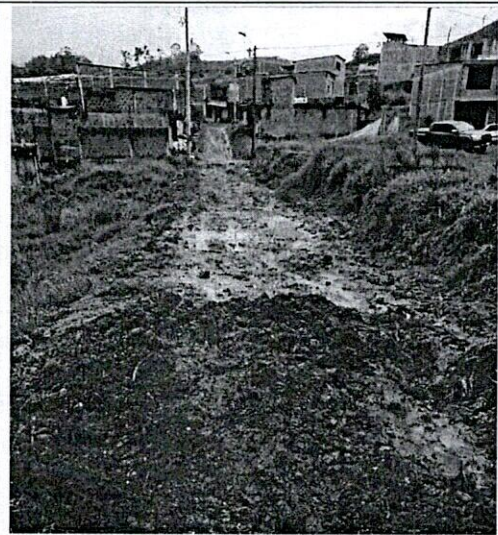


FOTO 6. Continuación de la ejecución de la red desde la urbanización Villa del Prado

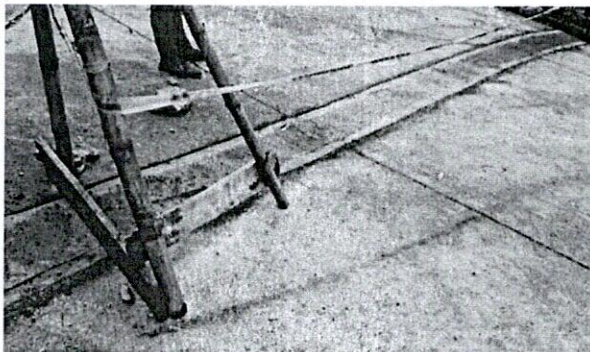



FOTO 7. Reposición concreto zona de acceso al Barrio el mirador del Milagroso.



FOTO 8. Tramo con reposición en concreto

1.5. Problemáticas con la obra :

1. Fuertes y permanentes lluvias a lo largo de la ejecución de la obra

 <p>F-GC-20 Versión 3 Junio 2019</p>	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

2. Lavado de algunos llenos en las zonas de mayor pendiente por efectos de la escorrentía superficial (lluvias).
3. Actividades de excavación con mucho lodo en los tramos donde no se ha pavimentado aun (especialmente Villa del Prado)

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 39.991.367
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 31.972.773
Porcentaje ejecutado en el periodo:	79 %
Inversión total ejecutada:	\$ 31.972.773
Porcentaje total ejecutado:	79 %

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	500-47-994000022822
PÓLIZA DE RCE No.	500-74-994000004209
COMPAÑIA DE SEGUROS	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	30-nov-21	30-abr-22	\$ 11.997.410,00
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	30-nov-21	30-ene-25	\$ 7.998.273,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		\$ 7.998.273,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	24-nov-21	30-abr-22	\$ 11.997.410,00


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

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

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 0284 DE 2021 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Entrega de planilla detallada.

 <p>F-GC-20 Versión 3 Junio 2019</p>	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Entrega de certificado de paz y salvo de seguridad social juramentado
Entrega de certificado de pago del FIC al finalizar el contrato

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

El paquete para el trámite de pago del acta contiene los anexos correspondientes a la seguridad social del contratista para el período de ejecución de las actividades.



5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN


Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
11-03	A	NA	A	A	NA	A	A	A

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

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

Visita de obra para la medición de cantidades en el Barrio El Mirador del Milagroso con el contratista.

El acta de obra parcial 01 en trámite, contiene las cantidades de obra medidas y ejecutadas por el contratista para cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato;

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

adjunto al acta de obra, se entregan las cantidades de soporte de los ítems existentes en el formulario o formato de acta de obra.

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

No se contrataron personas con condiciones vulnerables en este contrato (mujeres, indígenas, raizales, afrodescendientes). La mano de obra no calificada corresponde con personal del municipio.

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Habitantes del Barrio Mirador del Milagroso y parte del sector Villa del Prado.

8. DOCUMENTOS ANEXOS


DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Informe de actividades o Bitácora	x	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	x	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

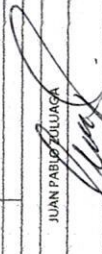

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1

4

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE

FIRMA DEL SUPERVISOR



CONTRATO No		284-2021		MUNICIPIO		CHINGINA												
ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSHI)	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	LONGTUD TUBERIA ANTERIOR (m)	
	Red Primaria o Matriz	Barrío La Milagrosa- Chinchinal Caidas	4"	643	PVC	Instalación con apertura de zanja		SI	382- 2295	NTC	10319N	Durman by allax's		08/02/2021				
NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR		JUAN PABLO ZUJAGA																
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR																		
NOMBRE CONTRATISTA		HERIÁN RÓPERO ALZATE																
FIRMA CONTRATISTA																		

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

CONTRATO

X

O.C

CONTRATO

284-2021

Acta N°

PARCIAL 1

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
12025 CHINCHINA COSTOS COMPARTIDOS	1301107 Reparación de Redes	31.747.696	225.077	31.972.773	ACUEDUCTO	31.972.773	-	31.972.773
				-		-		-
				-		-		-
				-		-		-
				-		-		-
				-		-		-
				-		-		-
				-		-		-
				-		-		-
				-		-		-

SUBTOTAL FACTURA PAG-1 31.747.696 225.077 31.972.773 31.972.773 31.972.773

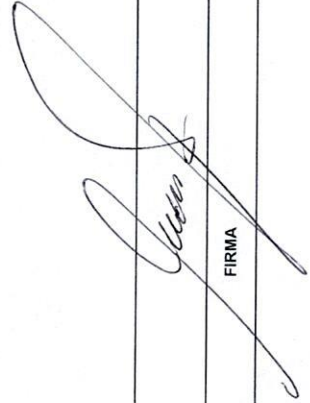
TOTAL FACTURA PAG-1 31.747.696 225.077 31.972.773 31.972.773 31.972.773

Fecha de presentación _____ Páginas FIN 1

DATOS DEL SUPERVISOR

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	INGENIERO ZONA CENTRO - NORTE
NOMBRE	CARGO

FIRMA



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

CONTRATO No: 284 DE 2021

ACTA No.: 1 PARCIAL

FECHA CORTE: 14 DE MARZO DE 2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.

FECHA INICIACIÓN: ENERO 27 DE 2022

FECHA VENCIMIENTO: MARZO 28 DE 2022

MUNICIPIOS: CHINCHINA, CALDAS.

VALOR CONTRATO: \$ 39.991.367,00

VALOR ADICIÓN: \$

REPRESENTANTE LEGAL:

VALOR ACTA 1: 31.972.773,00

CONTRATISTA: HERNÁN ROPERO ALZATE

SUPERVISIÓN: JUAN PABLO ZULUAGA

FECHA: MARZO 14 DE 2022

CONSTRUCCIÓN DE RED MATRIZ DE ACUEDUCTO BARRIO LA MILAGROSA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EFECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo.	ml	643,00	\$ 6.013			642,95	3.866.054,00	100%	642,95	3.866.054,00
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	\$ 179.180			2,00	358.360,00	100%	2,00	358.360,00
4	EXCAVACION										
5	En material común de 0 a 2m	m3	308,64	\$ 30.353			251,52	7.634.387,00	81%	251,52	7.634.387,00
6	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	60,00	\$ 37.771			44,02	1.662.528,00	73%	44,02	1.662.528,00
7	LLENOS										
8	Arena para base y atraque	m3	30,00	\$ 139.165			25,15	3.500.278,00	84%	25,15	3.500.278,00
9	Lleno compactado con material de la obra	m3	257,20	\$ 25.525			251,52	6.420.048,00	98%	251,52	6.420.048,00
10	Instalacion de valla institucional 2x4	Un	1,00	\$ 907.048			1,00	907.048,00	100%	1,00	907.048,00
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO										
12	Instalacion de tubería de 4"	ml	643,00	\$ 8.871			524,00	4.648.404,00	81%	524,00	4.648.404,00
13	Termofusion e instalacion de portaflanche de 8"	Un	2,00	\$ 398.000			1,00	398.000,00	50%	1,00	398.000,00
14	Instalador de ventosa de 1"	Un	1,00	\$ 189.050			1,00	189.050,00	100%	1,00	189.050,00
15	Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo cherote para accionamiento de válvula	Un	2,00	\$ 398.616			1,00	398.616,00	50%	1,00	398.616,00
16	Empalme a tubería existente	Un	1,00	\$ 1.990.000			1,00	1.990.000,00	100%	1,00	1.990.000,00
17	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura AIU	Gl	1,00	\$ 1.293.500			0,00	0,00	0%	0,00	0,00
18	Trabajador Siso	mes	1,00	\$ 3.311.917			0,00	0,00	0%	0,00	0,00
COSTO TOTAL				39.991.367,00		0		31.972.773,00			31.972.773,00

COSTO DIRECTO		29.634.210	0	23.692.310,49	23.692.310,49
ADMINISTRACION %	24	7.112.211	0	5.686.154,52	5.686.154,52
IMPREVISTOS %	5	1.481.711	0	1.184.615,52	1.184.615,52
UTILIDADES %	5	1.481.711	0	1.184.615,52	1.184.615,52
SUMA ANTES IVA		39.709.842	0	31.747.696,05	31.747.696,05
I. V. A.	19	281.525	0	225.076,95	225.076,95
VALOR TOTAL OBRA 1		39.991.367	0	31.972.773,00	31.972.773,00
TOTAL A PAGAR OBRA 1					31.972.773,00

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO 284
VALOR ACTA No. 01 -PARCIAL (Fecha: 22-02-2022)
VALOR ACTA No. 02 -PARCIAL

SUMA
Saldo del CONTRATO

SUMAS IGUALES

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo
SUMA
Saldo Anticipo

SUMAS IGUALES



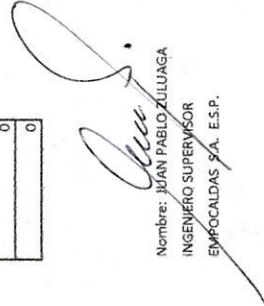
HERNÁN ROPERO ALZATE
Contratista.

31.972.773,00
31.972.773,00
8.018.594,00
39.991.367,00

31.972.773,00
31.972.773,00
8.018.594,00
39.991.367,00

39.991.367,00
39.991.367,00
39.991.367,00
39.991.367,00

0
0
0
0



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

39.991.367
39.991.367,00
39.991.367,00
39.991.367,00

39.991.367,00
39.991.367,00
39.991.367,00
39.991.367,00

39.991.367,00
39.991.367,00
39.991.367,00
39.991.367,00

0
0
0
0



CONTRATO No.	284 DE 2021	PRE-ACTA :	MARZO 14 DE 2022
CONTRATISTA:	HERNÁN ROPERO ALZATE	FECHA INICIACIÓN:	ENERO 27 DE 2022
SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA	FECHA TERMINACIÓN:	MARZO 28 DE 2022

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
2	Localización y replanteo,							ML		643,00	643,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643	643,00					643,00			
										CANTIDAD DE PAGO		643,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
3	Señal preventiva y reglamentaria							und		2,00	2,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+138	k0+643					2,00	2,00			
										CANTIDAD DE PAGO		2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
5	Excavación en material común de 0 a 2m							m3		259,20	259,20	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643	540,00	0,40	1,20	259,20			excavación tb de 4"		
										CANTIDAD DE PAGO		259,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
6	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor							m3		42,00	42,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643	500,00	0,07	1,20	42,000					
										CANTIDAD DE PAGO		42,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
8	Arena para base y atraque							m3		24,00	24,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643	500,00	0,40	0,12			24,00			
										CANTIDAD DE PAGO		24,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
9	Lleno compactado con material de la obra							m3		240,00	240,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643	500,00	0,40	1,20		240,00	240,00			
										CANTIDAD DE PAGO		240,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
10	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)		
		k0+000	k0+643					1,00	1,00			
										CANTIDAD DE PAGO		1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
12	Instalación de tubería de 4"								ML		500,00	500,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643	500,00					500,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
13	Termofusion e instalacion de portaflanche de 8"								Un		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643					1,00	1,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
14	Instalador de ventosa de 1"								Un		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643					1,00	1,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
15	Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo cherote para accionamiento de válvula								Un		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643					1,00	1,00			
										CANTIDAD DE PAGO		1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
16	Empalme a tubería existente								Un		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+643					1,00	1,00			
										CANTIDAD DE PAGO		1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
17	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura AIU								Glb		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+000						0,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00

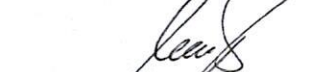
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
18	Trabajador Siso								mes		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
		k0+000	k0+000						0,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00

FIRMA CONTRATISTA.



HERNÁN ROPERO ALZATE

FIRMA SUPERVISOR



JUAN PABLO ZULUAGA