

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

# CONTRATO Y AÑO	ACTO 007 DE 2020	Acta N°	1 Y FINAL	1 VALOR INICIAL (incluido AIIU e IVA)	\$68.938.939
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.			2 VALOR ADICION	\$0
NIT O CC:	900.037.096-1			3 VALOR TOTAL (1+2)	\$68.938.939
CDP (#, rubro y fecha)	00091 2020/01/01			4 VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$0
RP (#, rubro y fecha)	000706 DE 2020 (2020/08/24)			5 VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$68.932.281
				6 VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$6.658
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

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

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

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

Juan Camilo A 30/09/2020
NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

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

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	
	FIRMA	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
087069996517	CUENTA CORRIENTE	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, **ALVARO CASTAÑO PINEDA**, identificado con C.C. N° 10.252.823, en mi condición de Representante Legal de **CONSTRUTOP INGENIERIA SAS** (Razón social de la compañía) identificada con Nit 900.037.096-1, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (*Artículo 65 Ley 1819 de 2016*), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA**, identificado con 16077152, y con Tarjeta Profesional No. 218610-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador público de CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S identificada con Nit 900.037.096-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Manizales, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. (*Artículo 65 Ley 1819 de 2016*), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

EN CASO DE NO REQUERIRSE DE REVISOR FISCAL, ESTE ANEXO DEBERA DILIGENCIARSE Y SUSCRIBIRSE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, CERTIFICANDO EL PAGO EFECTUADO POR DICHOS CONCEPTOS EN LOS PERIODOS ANTES MENCIONADOS Y, NO SE INCLUIRÁ LA EXPRESIÓN "BAJO JURAMENTO". CUANDO LA FIRME EL REPRESENTANTE LEGAL DEBERÁ CONTENER ESTA EXPRESIÓN.

Dada en MANIZALES, a los 26 DIAS del mes de SEPTIEMBRE de 2020.

SE FIRMA BAJO JURAMENTO DE GRAVEDAD



FIRMA

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA ALVARO CASTAÑO PINEDA – Representante legal

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
 CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900037096
Primer Nombre o Razón Social	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)1	
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	Calle 46A N 20 55 TORRE DE SAN JORGE
Ciudad de Domicilio	Manizales
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3127652200
Correo electrónico	construtopingeneria@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000 ✓
Número Licencia de Obra	EMPOCALDAS_ACTO ✓
Número Contrato de Obra	EMPOCALDAS_ACTO
Nombre Obra	EMPOCALDAS_ACTO_007
Fecha Inicio Obra	01/09/2020
Fecha Terminación Obra	30/09/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	RIOSUCIO_CALDAS
Tipo FIC	Mensual ✓
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	SEPTIEMBRE ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0,00
Costo Total Mano de Obra	\$0,00
Número de Trabajadores en el Periodo	10 ✓
Valor Intereses Moratorios	\$0,00
Aporte FIC	\$219,451.00
Aporte SENA	\$0,00
Valor del Pago	\$219,451.00
Total Pagado	\$219,451.00
Valor del Pago	\$219,451.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	67525605
Fecha de Creación	26/09/2020 11:12:19 a.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Numero de Confirmación/CUS	753411683
Estado de la Transacción	APROBADA ✓

Su transacción fue APROBADA en la Entidad Financiera.

Nuevo Proceso

Salida Segura



CONSTRUTOR INGENIERIA SAS

NIT: 900037096 -1
 Régimen Común
 Tel: 8914477
 E-mail: construtopingeneria@gmail.com

Factura de venta
 No. FV-2200

Resolución Dian N° 18762014392696 desde el 07/05/2019 autorización rangos 2051 al 3000

INFORMACION DEL CLIENTE	FECHA	TOTAL
EMPOCALDAS SA ESP	26/09/2020	\$ 68.932.281,00
NIT No. : 890803239-9	VENDEDOR	
DIRECCION : Cra. 23 75-82		
TELEFONO :	FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
CIUDAD : MANIZALES PAIS : COLOMBIA	30/09/2020	

CODIGO	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
41309501	EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO_ACTA 1 Y FINAL	\$ 51.079.867,00
41309502	EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO_ACTA 1 Y FINAL	\$ 14.302.363,00
41309503	EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO_ACTA 1 Y FINAL	\$ 510.799,00
41309504	EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO_ACTA 1 Y FINAL	\$ 2.553.993,00

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR	FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
VALOR PARCIAL :			\$ 68.447.022,00	CxC # 1	Vence: 30/09/2020	\$ 68.932.281,00
IVA liquidado	\$ 2.553.993,00	19,00%	\$ 485.259,00			
VALOR TOTAL :			\$ 68.932.281,00			

VALOR (en letras) : SESENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS

Observaciones

Resolución DIAN: Rango: 2041 al 0. Vigencia: 12/06/2019 hasta 1/01/9999.
 TOTAL PRODUCTOS/SERVICIOS FACTURADOS: 4
 Factura a crédito, plazo hasta 30/09/2020.
 Favor consignar a la cuenta:
 Cuenta CORRIENTE # 087069996517 banco Davivienda / Cuenta AHORROS # 859-304151-50 Banco BANCOLOMBIA / Cuenta CORRIENTE # 06060157-2
 banco OCCIDENTE a nombre de Construtor Ingenieria Ltda 900.037.096-1

Representante legal

ALVARO CASTAÑO PINEDA

RECIBI

C.C. O NIT.

COPIA

INFORME DE EJECUCIÓN DE OBRA Nro 1 Y FINAL

1

CONTRATO DE OBRA No. ACTO 007_2020

OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

SUPERVISOR: INGENIERIO LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

SEPTIEMBRE 21 DE 2020

INTRODUCCIÓN

El proyecto tiene por Objeto ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.

2

Este proyecto se lleva a cabo con el fin de garantizar la prestación de los servicios básicos en materia de acueducto para la población, al igual que velar por ambientes sanos, salubres, el cual contempla la reposición de red de acueducto con el objeto de atender las necesidades administrativas y operativas de la Entidad para cumplir a cabalidad las funciones asignadas en la Constitución y la Ley 142 de 1994 y RAS 2000. Las obras se ejecutarán estrictamente conforme al fin para el cual fueron programados y acorde a lo establecido en la normatividad cubriendo los gastos que garanticen la prestación de los servicios en forma adecuada y oportuna como son el mejoramiento de la infraestructura en servicios públicos, en cumplimiento de la misión de la Entidad.

En contexto con lo anterior, EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se ve en la imperiosa necesidad de llevar a cabo la ejecución del contrato de obra, para dar cumplimiento a dicha obligación.

DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO, LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

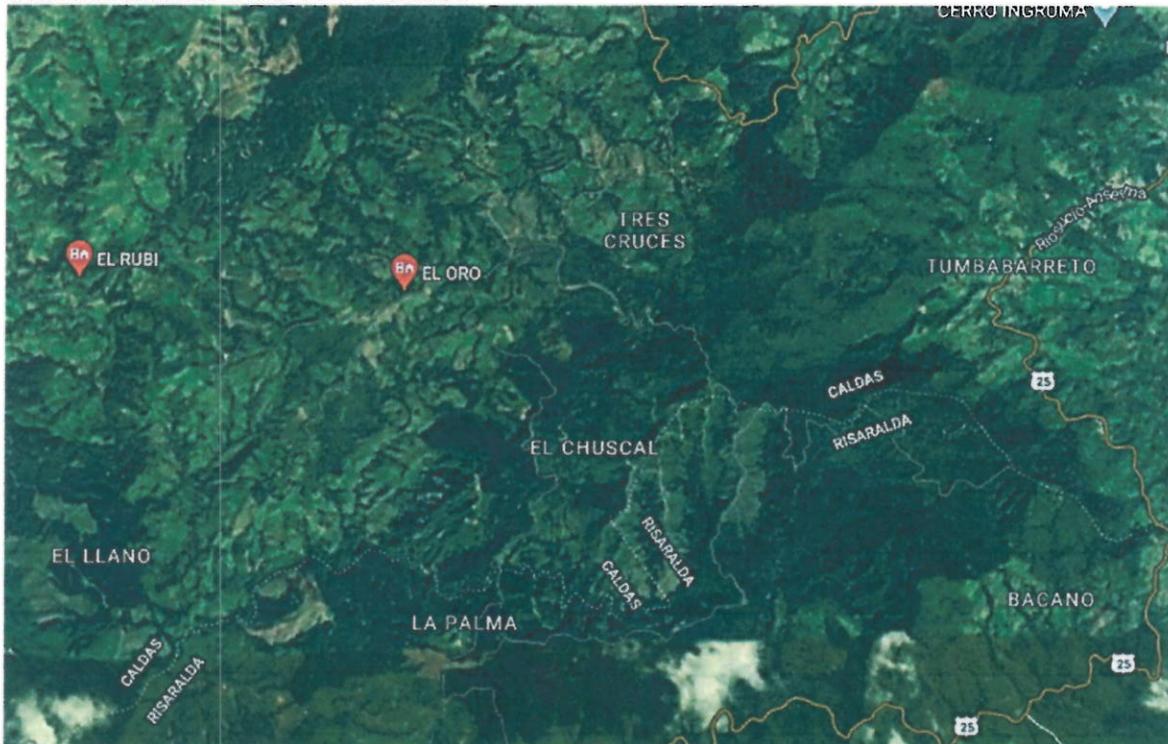
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El Proyecto Consiste en ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.

Este proyecto es contratado a precios unitarios. Las obras se adelantan a través del acto 007 /20, a cargo de CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S. El control y vigilancia para garantizar la correcta ejecución y avance del proyecto se realiza a través del ingeniero de zona de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ.

LOCALIZACIÓN GENERAL DE LA ZONA DEL PROYECTO.

El proyecto se encuentra localizado BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



ANTECEDENTES

CONTRATO DE OBRA

El Acto 007 fue firmado el día 24 de agosto de 2020 entre EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S, el valor del contrato inicial es de Sesenta y ocho millones novecientos treinta y ocho mil novecientos treinta y nueve Pesos M/Cte. (\$ 68.938.939); a este contrato se le dio acta de inicio el día Veinticinco (25) de Agosto del presente año.

4

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA	
Objeto:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO. ✓
Contrato de Obra No.:	ACTO 007 DE 2020 ✓
Contratista:	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S ✓
Fecha de Inicio:	25-ago-20 ✓
Plazo Inicial:	TREINTA (30) DIAS CALENDARIO ✓
Fecha de Terminación:	23-sep-20 ✓
Valor del contrato:	\$ 68.938.939 ✓
Nombre Supervisor:	INGENIERIO LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

OBRAS EJECUTADAS

Durante el desarrollo del presente contrato, se han realizado las siguientes actividades:

OBRA

LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES.

Se hizo localización del sitio para ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.

Transporte de tubería y codos desde la planta de Anserma hasta sitio de acopio a borde de carretera en la vereda el Oro sitio donde se inició el cargue al hombro.

Transporte de tubería al hombro fuerte pendiente desde el sitio de acopio a borde de carretera al sitio de instalación.

Excavación en zanja para instalación de tubería de 18"

Instalación de tubería PVC de 18"

Suministro transporte e instalación de anclajes en tubo en acero 2" Cal 16 (1.5 mm. (Incluye alambre galvanizado calibre 12), incluye sobre acarreo al hombro

Suministro fabricación e instalación de concreto de 3000 psi para anclajes, incluye el sobre acarreo de material al hombro o a lomo de mula.

Sobre acarreo al hombro de codos y uniones de 18"

Instalación de codos de 18*45 y 18*22.5.

Empalme a tubería existente

Llenos compactados con material del sitio

Perfilada de terreno para conformación de taludes

Suministro e instalación de trinchos en guadua con paraleles verticales cada metro Cepas y elementos horizontales en sobrepasa. Incluye amarres en alambre galvanizado calibre 14 e impermeabilización.

Sobre acarreo de guadua alambre y grapas para construcción de trinchos.

Llenos compactados para conformación de trinchos

Transporte de personal desde el municipio de Anserma al sitio de trabajo

Empradizacion con especies nativas de la región

Suministro e instalación de acero de refuerzo

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
En el desarrollo del contrato, se han ejecutado las siguientes cantidades de obra:

EMPOCALDAS A.S. E.SP. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS ZONA OCCIDENTE											
CONTRATO No.:	ACTO 007 DE 2020		ACTA No.:	ACTA 01 FBIAL		FECHA CORTE:	Septiembre 10 de 2020		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO		
OBJETO CONTRATO:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE ROSUJCO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELSARIC NAVARRO		FECHA INICIACIÓN:	AGOSTO 25 DE 2020		FECHA VENCIMIENTO:	Septiembre 24 de 2020				
CONTRATISTA:	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.		SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARRS VASQUEZ		FECHA:	Septiembre 13 de 2020		100%		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL				PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL	% EJECUT.
1	Transporte de tubería y codos desde la planta de Anserma hasta sitio de acopio a borde de carretera en la vereda El Oro sitio donde se inicio el cague al hombro.	MI	74,00	\$ 9.633	\$ 712.842	1,40%	60,00	577.980	60,00	\$ 577.980	81%
2	Transporte de tubería al hombro fuerte pendiente desde el sitio de acopio a borde de carretera al sitio de instalación	ML	74,00	\$ 59.999	\$ 4.439.919	8,60%	66,00	3.959.927	66,00	\$ 3.959.927	89%
3	Excavación en zanja para instalación de tubería de 18"	M3	80,00	\$ 26.500	\$ 2.120.000	4,15%	74,10	1.963.650	74,10	\$ 1.963.650	93%
4	Instalación de tubería PVC de 18"	ML	74,00	\$ 54.960	\$ 4.067.040	7,96%	51,00	2.802.960	51,00	\$ 2.802.960	69%
5	Suministro transporte e instalación de anclajes en tubo en acero 2" Cal 16 (1.5 mm. Incluye alambre galvanizado calibre 12), incluye sobrecarreo al hombro	ML	36,00	\$ 42.500	\$ 1.530.000	3,00%	36,00	1.530.000	36,00	\$ 1.530.000	100%
6	Suministro fabricación e instalación de concreto de 3000 psi para anclajes. Incluye el sobrecarreo de material al hombro o a lazo de mulo.	M3	3,00	\$ 1.300.000	\$ 3.900.000	7,63%	3,32	4.316.000	3,32	\$ 4.316.000	111%
7	Sobre acarreo al hombro de codos y uniones de 18"	LN	4,00	\$ 100.000	\$ 400.000	0,78%	10,00	1.000.000	10,00	\$ 1.000.000	250%
8	Instalación de codos de 18"45 y 18"22.5.	LN	2,00	\$ 150.000	\$ 300.000	0,58%	2,00	300.000	2,00	\$ 300.000	100%
9	Empolme a tubería existente	LN	2,00	\$ 800.000	\$ 1.600.000	3,13%	2,00	1.600.000,00	2,00	\$ 1.600.000	100%
10	Llenos compactados con material del sitio	LN	74,00	\$ 22.500	\$ 1.665.000	3,26%	59,81	1.345.725,00	59,81	\$ 1.345.725	81%
11	Perfilado de terreno para conformación de taludes	M3	500,00	\$ 19.500	\$ 9.750.000	19,09%	179,72	3.504.540,00	179,72	\$ 3.504.540	36%
12	Suministro e instalación de trinchos en guada con puerles verticales cada metro Cepos y elementos horizontales en sobrecarros. Incluye amarres en alambre galvanizado calibre 14 e impermeabilización	M2	100,00	\$ 49.500	\$ 4.950.000	9,68%	98,50	4.875.750,00	98,50	\$ 4.875.750	99%
13	Sobrecarreo de guardia alambre y grapas para construcción de trinchos	M2	100,00	\$ 19.700	\$ 1.970.000	3,86%	98,50	1.940.450,00	98,50	\$ 1.940.450	99%
14	Llenos compactados para conformación de trinchos	M3	90,00	\$ 19.500	\$ 1.755.000	3,44%	209,18	4.079.010,00	209,18	\$ 4.079.010	232%
15	Transporte de personal desde el municipio de anserma al sitio de trabajo	dia	15,00	\$ 300.000	\$ 4.500.000	8,81%	28,00	8.400.000,00	28,00	\$ 8.400.000	187%
16	Empedradación con especies nativas de la región	m2	350,00	\$ 16.500	\$ 5.775.000	11,30%	60,00	990.000,00	60,00	\$ 990.000	17%
17	Suministro e instalación de acero de refuerzo	KG	300,00	\$ 5.500	\$ 1.650.000	3,23%	160,00	880.000,00	160,00	\$ 880.000	53%
NP	NUEVOS ITEMS				\$ -		\$ -		\$ -		
NP1	Sellado de grietas mediante el llenos compactados con material del sitio	ML		\$ 25.500	\$ -		165,25	4.213.875,00	165,25	\$ 4.213.875	
NP2	Reimpermeabilización con estacas vividas de minton, quebrabomb o similar	UN		\$ 3.500	\$ -		800,00	2.800.000,00	800,00	\$ 2.800.000	
					\$ -				\$ -		
COSTO DIRECTO OBRA					\$ 51.084.801		\$ 51.079.867		\$ 51.079.867		
OBRA 1											
COSTO DIRECTO			51.084.801			51.079.867			37.850.957		
ADMINISTRACIÓN 28%			14.303.744			14.302.363			10.598.268		
IMPREVISTOS 1%			510.848			510.799			378.510		
UTILIDAD 5%			2.554.240			2.553.993			1.892.548		
SUMAS ANTES DE IVA			68.453.633			68.447.022			60.729.283		
IVA Sobre utilidades 19%			485.306			485.259			319.894		
COSTO TOTAL OBRA 1			68.938.939			68.932.281			61.079.867		
ACTA 01 Y FBIAL											
COSTO DIRECTO			51.079.867								
ADMINISTRACIÓN 28%			14.302.363								
IMPREVISTOS 1%			510.799								
UTILIDAD 5%			2.553.993								
SUMAS ANTES DE IVA			68.447.022								
IVA Sobre utilidades 19%			485.259								
TOTAL ACTA No 01			68.932.281								

SOB: SESENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS

CONTROL DE CALIDAD

Durante el desarrollo del contrato, se garantizó que los recursos materiales utilizados para el desarrollo de las actividades cumplieran con las normas de calidad establecidas en la norma técnica colombiana.

ASPECTO LOGÍSTICO

5.1 RECURSO HUMANO

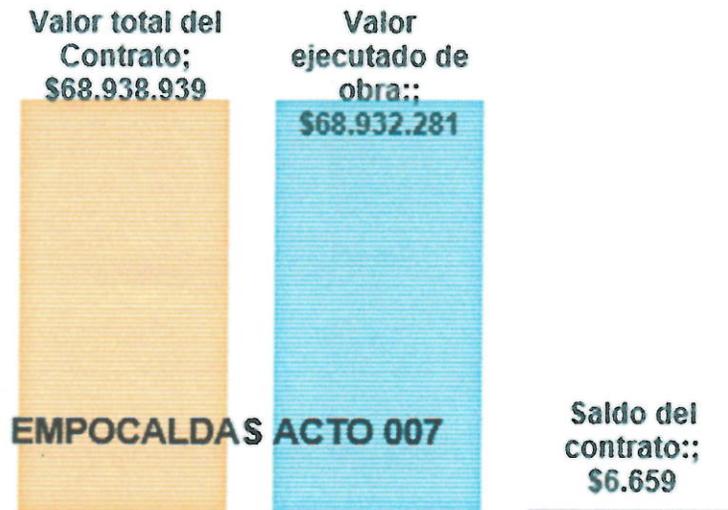
5.1.1 RECURSO HUMANO USADO EN LA EJECUCION DE LA OBRA

El personal utilizado en el mes de SEPTIEMBRE en la ejecución parcial del contrato se relaciona en los siguientes cuadros:

EMPOCALDAS_ACTO 007 DE 2020	
OBRA 1:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.
PERIODO:	SEPTIEMBRE 7 AL 20 DE 2020
IDENTIFICACION DE CARGOS	
ITEMS	CARGO
1	PROFESIONAL SST
1	AUX. SST
1	MAESTRO
1	OFICIAL
9	AYUDANTE
10	TOTAL TRABAJADORES

ASPECTOS PRESUPUESTALES Y JURÍDICOS

AVANCE FINANCIERO DE OBRA	
Valor Inicial del contrato:	\$68.938.939
Valor total del Contrato	\$68.938.939
Valor de acta No 1 FINAL:	\$68.932.281
Valor ejecutado de obra:	\$68.932.281
Obra Física Ejecutada (%)	100%
Saldo del contrato:	\$6.659
Plazo INICIAL	30 días
Plazo Transcurrido en días	28 días



REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.

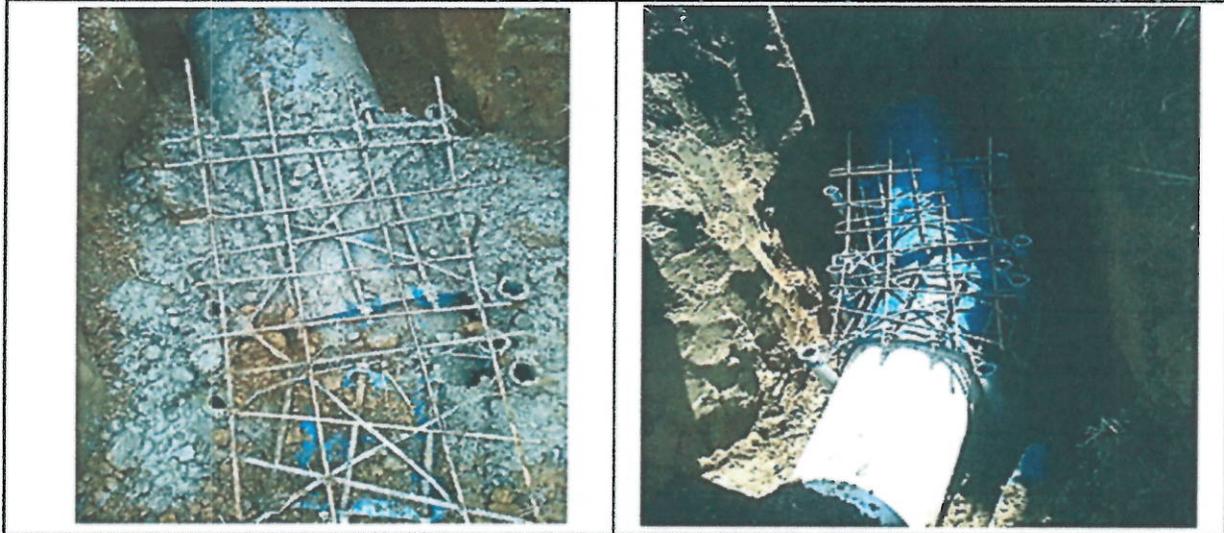


ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.

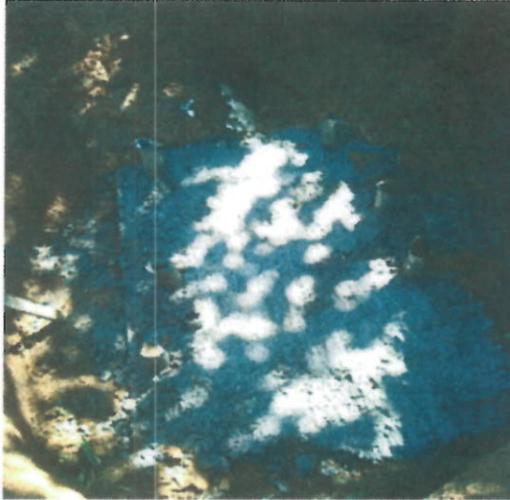


11

ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



12

ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



13

ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



INGENIERIA S.A.S

[Handwritten signature]

Daniel Pelaez

[Handwritten signature]

Samir Cardona

[Handwritten signature]

1

CONSTRUTOP



INGENIERIA S.A.S

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: **SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020**

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

JOHN EDWIN FRANCO GRISALES

16.075.432

AYUDANTE PRACTICO

Salario \$ 1.300.000

Auxilio de Transporte \$ 102.854

Forma de pago: **DAVIPLATA- TRANSF**

valor hora ordinaria \$ 43.333

CONCEPTOS DEVENGADOS

	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	43.333	14	\$ 606.667
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	14	\$ 47.999
Hora extra diurna	\$ 6.771	3	\$ 20.313
Hora extra nocturna	\$ 9.479	0	\$ 0
Hora extra dominical diurna	\$ 10.833	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 13.542	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 4.063	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 5.958	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.896	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 674.978

DEDUCCIONES

Salud	14	\$ 25.079
Pension	14	\$ 25.079
Fondo solidaridad		\$ 0
Descuento		\$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 50.158

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

[Signature]
CC 16.075.432



NETO A PAGAR: \$ 625.000

3

CONSTRUTOP



INGENIERIA S.A.S

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: **SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020**

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

JAIDER ARLEY NOVOHA HIGUITA

1.007.504.669

AYUDANTE DE CONSTRUCCION

Salario \$ 877.803

Auxilio de Transporte \$ 102.854

Forma de pago: **EFFECTIVO**

valor hora ordinaria \$ 29.260

CONCEPTOS DEVENGADOS

	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	29.260	14	\$ 409.641
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	14	\$ 47.999
Hora extra diurna	\$ 4.572	0	\$ 0
Hora extra nocturna	\$ 6.401	0	\$ 0
Hora extra dominical diurna	\$ 7.315	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 9.144	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 2.743	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 4.023	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.280	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 457.640

DEDUCCIONES

Salud	14	\$ 8.193
Pension	14	\$ 8.193
Fondo solidaridad		\$ 0
Descuento		\$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 16.386

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

[Signature]
CC 1.007.504.669



NETO A PAGAR: \$ 425.000

2

CONSTRUTOP

INGENIERIA S.A.S
DANIEL PELAEZ NARANJO
 1.059.712.232
 AYUDANTE DE CONSTRUCCION

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

Salario \$ 877.803
 Auxilio de Transporte \$ 102.854
 Forma de pago: EFECTIVO
 valor hora ordinaria \$ 29.260

CONCEPTOS DEVENGADOS

CONCEPTOS DEVENGADOS	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	29.260	14	\$ 409.641
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	14	\$ 47.999
Hora extra diurna	\$ 4.572	0	\$ 0
Hora extra nocturna	\$ 6.401	0	\$ 0
Hora extra dominical diurna	\$ 7.315	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 9.144	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 2.743	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 4.023	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.280	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 457.640

DEDUCCIONES

Salud 14 \$ 16.386
 Pension 14 \$ 16.386
 Fondo solidaridad \$ 0
 Descuento \$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 32.772

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

Daniel Pelaez N.
 CC 1.059.712.232

Huella



NETO A PAGAR: \$ 425.000

4

CONSTRUTOP

INGENIERIA S.A.S
SAMIK ALEXANDER CARDONA ZAMORA
 .007.353.733
 AYUDANTE DE CONSTRUCCION

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

Salario \$ 877.803
 Auxilio de Transporte \$ 102.854
 Forma de pago: EFECTIVO
 valor hora ordinaria \$ 29.260

CONCEPTOS DEVENGADOS

CONCEPTOS DEVENGADOS	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	29.260	5	\$ 146.301
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	5	\$ 17.142
Hora extra diurna	\$ 4.572	0	\$ 0
Hora extra nocturna	\$ 6.401	0	\$ 0
Hora extra dominical diurna	\$ 7.315	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 9.144	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 2.743	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 4.023	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.280	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 163.443

DEDUCCIONES

Salud 5 \$ 8.193
 Pension 5 \$ 8.193
 Fondo solidaridad \$ 0
 Descuento \$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 16.386

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

Samik Cardona
 CC 1.007.353.733

Huella



NETO A PAGAR: \$ 152.000

5

CONSTRUTOP



INGENIERIA S.A.S

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: **SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020**

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

ANDRES FELIPE RESTREPO SALAZAR

1.007.831.361

AYUDANTE DE CONSTRUCCION

Salario \$ 877.803

Auxilio de Transporte \$ 102.854

Forma de pago: **DAVIPLATA- TRANSF**

valor hora ordinaria \$ 29.260

CONCEPTOS DEVENGADOS

	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	29.260	5	\$ 146.301
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	5	\$ 17.142
Hora extra diurna	\$ 4.572	0	\$ 0
Hora extra nocturna	\$ 6.401	0	\$ 0
Hora extra dominical diurna	\$ 7.315	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 9.144	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 2.743	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 4.023	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.280	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 163.443

DEDUCCIONES

Salud	5	\$ 5.852
Pension	5	\$ 5.852
Fondo solidaridad		\$ 0
Descuento		\$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 11.704

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

ANDRES FELIPE R.
CC 1.007.831.361

Huella



NETO A PAGAR: \$ 152.000

6

CONSTRUTOP



INGENIERIA S.A.S

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: **SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020**

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

DAVISON ERNEY CIPAGAUTA MORALES

1.099.554.144

AYUDANTE DE CONSTRUCCION

Salario \$ 877.803

Auxilio de Transporte \$ 102.854

Forma de pago: **EFFECTIVO**

valor hora ordinaria \$ 29.260

CONCEPTOS DEVENGADOS

	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	29.260	12	\$ 351.121
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	12	\$ 41.142
Hora extra diurna	\$ 4.572	0	\$ 0
Hora extra nocturna	\$ 6.401	0	\$ 0
Hora extra dominical diurna	\$ 7.315	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 9.144	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 2.743	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 4.023	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.280	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 392.263

DEDUCCIONES

Salud	12	\$ 14.045
Pension	12	\$ 14.045
Fondo solidaridad		\$ 0
Descuento		\$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 28.090

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

DAVISON ERNEY CIPAGAUTA
CC 1.099.554.144

Huella



NETO A PAGAR: \$ 365.000

7

CONSTRUTOP



INGENIERIA S.A.S

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

DIEGO FERNANDO MARIN PALOMINO

1.060.656.605

AYUDANTE DE CONSTRUCCION

Salario \$ 877.803

Auxilio de Transporte \$ 102.854

Forma de pago: DAVIPLATA- TRANSF

valor hora ordinaria \$ 29.260

CONCEPTOS DEVENGADOS

CONCEPTOS DEVENGADOS	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	29.260	5	\$ 146.301
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	5	\$ 17.142
Hora extra diurna	\$ 4.572	0	\$ 0
Hora extra nocturna	\$ 6.401	0	\$ 0
hora extra dominical diurna	\$ 7.315	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 9.144	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 2.743	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 4.023	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.280	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 163.443

DEDUCCIONES

Salud	5	\$ 5.852
Pension	5	\$ 5.852
Fondo solidaridad		\$ 0
Descuento		\$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 11.704

NETO A PAGAR: \$ 152.000

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

Diego Fernando Marin Palomino
CC 1.060.656.605

Huella



8

CONSTRUTOP



INGENIERIA S.A.S

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

JORGE DAVID ALVAREZ AGUDELO

.002.853.564

AYUDANTE DE CONSTRUCCION

Salario \$ 877.803

Auxilio de Transporte \$ 102.854

Forma de pago: EFECTIVO

valor hora ordinaria \$ 29.260

CONCEPTOS DEVENGADOS

CONCEPTOS DEVENGADOS	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	29.260	5	\$ 146.301
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	5	\$ 17.142
Hora extra diurna	\$ 4.572	0	\$ 0
Hora extra nocturna	\$ 6.401	0	\$ 0
Hora extra dominical diurna	\$ 7.315	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 9.144	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 2.743	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 4.023	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.280	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 163.443

DEDUCCIONES

Salud	5	\$ 5.852
Pension	5	\$ 5.852
Fondo solidaridad		\$ 0
Descuento		\$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 11.704

NETO A PAGAR: \$ 152.000

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

Jorge David Alvarez Agudelo
CC 1.002.853.564

Huella



9



CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: **SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020**

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

JUAN JOSE ZAPATA GUARNIZO

1.112.495.198

AYUDANTE DE CONSTRUCCION

Salario \$ 877.803
Auxilio de Transporte \$ 102.854
Forma de pago: **EFFECTIVO**
valor hora ordinaria \$ 29.260

DEDUCCIONES

CONCEPTOS DEVENGADOS

	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	29.260	3	\$ 87.780
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	3	\$ 10.285
Hora extra diurna	\$ 4.572	0	\$ 0
Hora extra nocturna	\$ 6.401	0	\$ 0
Hora extra dominical diurna	\$ 7.315	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 9.144	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 2.743	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 4.023	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.280	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 98.066

Salud	3	\$ 3.511
Pension	3	\$ 3.511
Fondo solidaridad		\$ 0
Descuento		\$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 7.022

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

Juan Jose Zapata
CC 1.112.495.198



NETO A PAGAR: \$ 92.000

10



CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

NIT.900,037,096-1

CALLE 58 A # 24-28 ESTRELLA- MANIZALES

Periodo de pago: **SEPTIEMBRE 07 AL 20 DE 2020**

OBRA: EMPOCALDAS_ACTO 007_RIOSUCIO

FRANKLIN NORBEY AGUDELO MEJIA

1.059.695.534

AYUDANTE DE CONSTRUCCION

Salario \$ 877.803
Auxilio de Transporte \$ 102.854
Forma de pago: **EFFECTIVO**
valor hora ordinaria \$ 29.260

DEDUCCIONES

CONCEPTOS DEVENGADOS

	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Salario	29.260	3	\$ 87.780
Subsidio de Transporte	\$ 3.428	3	\$ 10.285
Hora extra diurna	\$ 4.572	0	\$ 0
Hora extra nocturna	\$ 6.401	0	\$ 0
Hora extra dominical diurna	\$ 7.315	0	\$ 0
Hora extra Dominical nocturna	\$ 9.144	0	\$ 0
Recargo dominical diurno	\$ 2.743	0	\$ 0
Recargo dominical nocturno	\$ 4.023	0	\$ 0
recargo hora nocturna	\$ 1.280	0	\$ 0
TOTAL DEVENGADO			\$ 98.066

Salud	3	\$ 3.511
Pension	3	\$ 3.511
Fondo solidaridad		\$ 0
Descuento		\$ 0

TOTAL DEDUCCIONES \$ 7.022

FIRMA Y HUELLA DE RECIBIDO

FRANKLIN
CC 1.059.695.534



NETO A PAGAR: \$ 92.000

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	01 Y FINAL	Fecha del informe	23-09-2020	Acta parcial		Acta final	X
-------------------	---------------	----------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	Acto 007 de 2020
Objeto:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO
Nombre Contratista:	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.
Fecha del contrato:	24-agosto-2020
Plazo de ejecución:	30 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
Valor inicial:	\$ 68.938.939
Fecha de iniciación:	25-ago-20
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	23-09-2020
Nueva fecha de terminación:	NA
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra).

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA	Instalación de tubería PVC de 18"	0.051

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.4. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	30 días
Tiempo total transcurrido:	30 días
Avance Porcentual:	100%

1.5. Registro fotográfico

El acueducto regional de occidente intercepta la finca LA ZULIA propiedad del señor BELISARIO NAVARRO; al amanecer del día 23 de agosto de 2020 se presenta en el sitio georreferenciado con la coordenada 5°24'10.7"N y 75°24'10.7"O (datum Bogotá) un movimiento del terreno teniendo como características ser un movimiento rotacional de poca profundidad y que afecto la integridad de la tubería de conducción del acueducto regional de Occidente; en este sitio se encuentra la conducción en tubería PVC de 18 pulgadas que el movimiento del terreno desempalmo en una de sus uniones lo que genero la salida de funcionamiento del sistema, dejando sin suministro de agua a los municipios de Anserma, Risaralda, San José y Belalcazar. El deslizamiento tiene un ancho entre flancos de 35 metros y una longitud desde la corona a la zona de depósito de 60 metros con un área aproximada de afectación de 1.950 m2.

ACCIONES EJECUTADAS

Mediante el acto 007 de 2020 con fecha del 24 de agosto, el Gerente de Empocaldas S.A. E.S.P contrata con la firma CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S. la reparación y puesta en funcionamiento del sistema además se contratan algunas obras de bio-remediación para la mitigación del riesgo de nuevos deslizamientos que afecten nuevamente la integridad de la tubería una vez se realicen las reparaciones.

Para la recuperación del sistema con un nuevo alineamiento de la tubería se instalaron 51 metros de tubería PVC de 18" alejándola lo más posible de la corona del deslizamiento.

1. ACCIONES EJECUTADAS

Mediante el acto 007 de 2020 con fecha del 24 de agosto, el Gerente de Empocaldas S.A. E.S.P contrata con la firma CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S. la reparación y puesta en funcionamiento del sistema además se contratan algunas obras de bio-remediación para la mitigación del riesgo de nuevos deslizamientos que afecten nuevamente la integridad de la tubería una vez se realicen las reparaciones.

Para la recuperación del sistema con un nuevo alineamiento de la tubería se instalaron 51 metros de tubería PVC de 18" alejándola lo más posible de la corona del deslizamiento.



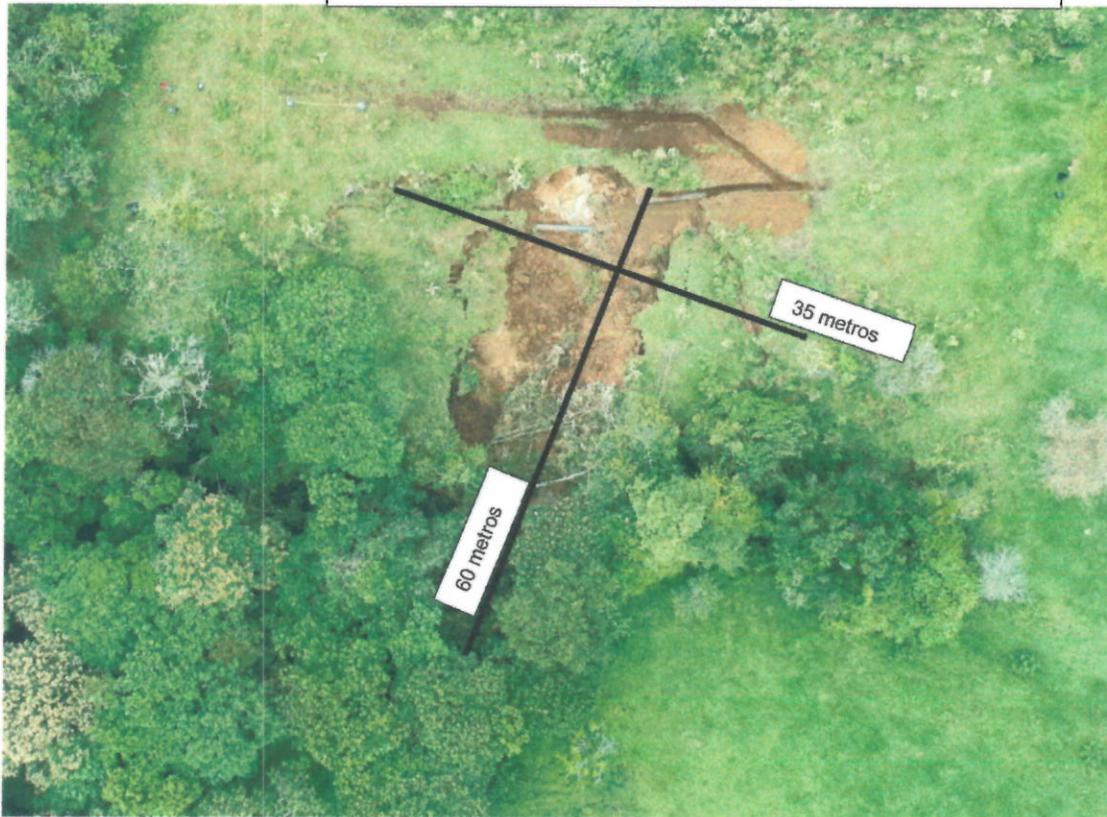
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



FOTOGRAFÍAS 1 Y 2



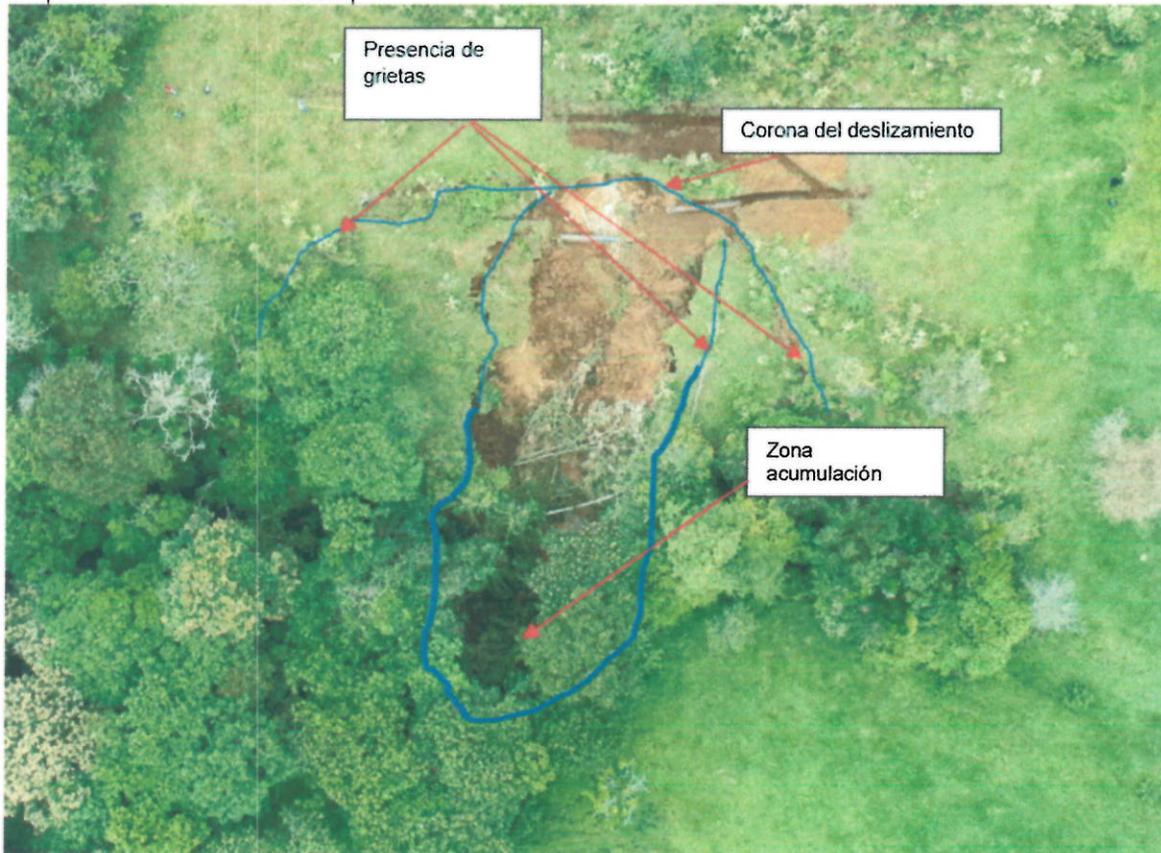
Fotografía 3



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



TUBERIA INSTALADA



ACCESORIOS Y ANCLAJE EN LOS EMPLAMETNES



ACCESORIOS Y ANCLAJE EN LOS PUNTOS DE QUIEBRE



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



EN LA ACTUALIDAD SE REALIZAN LABORES DE PERFILADO DE TALUDES, CONSTRUCCIÓN DE TRINCHOS EN GUADUA Y SIEMBRA DE ESTACAS DE VEGETACIÓN MITIGADORA DE EROSIÓN.

ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.



ACTO 007: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO.





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.7 Avance financiero

Inversión Contratada:	\$68.938.939
Adición	\$0
Total del contrato:	\$68.938.939
Inversión ejecutada Acta 01:	\$68.932.281
Inversión ejecutada del periodo:	\$68.932.281
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$68.932.281
Porcentaje total ejecutado:	100.00%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

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

Se verifica el pago de la seguridad social de los trabajadores

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	x	x	x	x	x
Ingeniero Residente	x	x	x	x	x

Maestro de Obra	x	x	x	x	x
Oficiales	x	x	x	x	x
Ayudantes	x	x	x	x	x

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

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
25 DE AGOSTO-2020	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

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

5. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

6. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

a. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Maestro	0	1	1
	Oficiales	0	2	2
Mano de Obra No Calificada	Ayudantes	4	0	4

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL		
TOTALES	4	3	7

7. POBLACIÓN BENEFICIADA:

El acueducto regional de occidente beneficia a los municipios de Anserma, San José, Belalcázar Risaralda

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
Bitácora de la obra		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
---	----------

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO N°: ACTO 007 DE 2020
MODALIDAD DE: SOLCITUD UNICA OFERTA
CONTRATACION:
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.
MUNICIPIO: Riosucio Caldas

COSTO DIRECTO: \$ 51.079.867
 Administracion 28%: \$ 14.302.363
 Imprevistos 1%: \$ 510.799
 Utilidad 5%: \$ 2.553.993
 Iva sobre la utilidad 19%: \$ 485.259
TOTAL: \$ 68.932.281

RECURSOS: Propios
SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

En el municipio de Riosucio a los 23 días del mes de Septiembre de 2020, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor ALVARO CASTAÑO PINEDA como contratista CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S., con el fin de realizar el acta de recibo final del Acto 007 de 2020.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
------	-------------	--------	----------	-------------	----------

ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de tubería y codos desde la planta de Anserma hasta sitio de acopio a borde de carretera en la vereda el Oro sitio donde se inicio el cargue al hombro.	MI	60,00	\$ 9.633	\$ 577.980
2	Trasporte de tubería al hombro fuerte pendiente desde el sitio de acopio a borde de carretera al sitio de instalación	ML	66,00	\$ 59.999	\$ 3.959.927
3	Excavación en zanja para instalación de tubería de 18"	M3	74,10	\$ 26.500	\$ 1.963.650
4	Instalación de tubería PVC de 18"	ML	51,00	\$ 54.960	\$ 2.802.960
5	Suministro transporte e instalación de anclajes en tubo en acero 2" Cal 16 (1.5 mm. Incluye alambre galvanizado	ML	36,00	\$ 42.500	\$ 1.530.000
6	Suministro fabricación e instalación de concreto de 3000 psi para anclajes, incluye el sobreacarre de material al hombro	M3	3,32	\$ 1.300.000	\$ 4.316.000
7	Sobre acarreo al hombro de codos y uniones de 18"	UN	10,00	\$ 100.000	\$ 1.000.000
8	Instalación de codos de 18*45 y 18*22.5.	UN	2,00	\$ 150.000	\$ 300.000
9	Empalme a tubería existente	UN	2,00	\$ 800.000	\$ 1.600.000
10	Llenos compactados con material del sitio	UN	59,81	\$ 22.500	\$ 1.345.725
11	Perfilado de terreno para conformación de taludes	M3	179,72	\$ 19.500	\$ 3.504.540
12	Suministro e instalación de trinchos en guadua con paralelos verticales cada metro Cepas y elementos horizontales en sobrebasa. Incluye amarres en alambre galvanizado calibre 14 e impermeabilización	M2	98,50	\$ 49.500	\$ 4.875.750
13	Sobreacarre de guadua alambre y grapas para construcción de trinchos	M2	98,50	\$ 19.700	\$ 1.940.450
14	Llenos compactados para conformación de trinchos	M3	209,18	\$ 19.500	\$ 4.079.010

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15	Transporte de personal desde el municipio de anserma al sitio de trabajo	día	28,00	\$ 300.000	\$ 8.400.000
16	Empadrización con especies nativas de la región	m2	60,00	\$ 16.500	\$ 990.000
17	Suministro e instalación de acero de refuerzo	KG	160,00	\$ 5.500	\$ 880.000
NP	NUEVOS ITEMS	0	0,00	\$ -	\$ 0
NP1	Sellado de grietas mediante el llenos compactados con material del sitio	mL	165,25	\$ 25.500	\$ 4.213.875
NP2	Revegetalización con estacas vividas de matraron, quebrabarrío o similar	un	800,00	\$ 3.500	\$ 2.800.000
COSTO DIRECTO					\$ 51.079.867
ADMINISTRACION 28%					\$ 14.302.363
IMPREVISTO 1%					\$ 510.799
UTILIDAD 5%					\$ 2.553.993
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%					\$ 485.259
VALOR					\$ 68.932.281

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por quienes intervienen en ella,


 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Ingeniero Zona Occidente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P


 CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.
 Contratista

EMFOCALDAS A. S. E. SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:		ACTA No.:		ACTA 01 FINAL		FECHA CORTE:		SEPTIEMBRE 23 DE 2020	
OBLITO CONTRATO:		FECHA INICIACIÓN:		AGOSTO 25 DE 2020		FECHA VENCIMIENTO:		SEPTIEMBRE 23 DE 2020	
CONTRATISTA:		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA:		SEPTIEMBRE 23 DE 2020	
DESCRIPCION		CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		%	
ITEM	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	M4	74,00	\$ 9.633	\$ 712.842	1,40%	69,00	\$ 577.980	60,00	\$ 577.980
2	ML	74,00	\$ 55.999	\$ 4.139.919	8,69%	66,00	\$ 3.959.927	66,00	\$ 3.959.927
3	M3	80,00	\$ 26.500	\$ 2.120.000	4,15%	74,10	\$ 1.963.650	74,10	\$ 1.963.650
4	ML	74,00	\$ 54.960	\$ 4.067.040	7,96%	51,00	\$ 2.802.960	51,00	\$ 2.802.960
5	ML	36,00	\$ 42.500	\$ 1.530.000	3,00%	36,00	\$ 1.530.000	36,00	\$ 1.530.000
6	M3	3,00	\$ 1.300.000	\$ 3.900.000	7,63%	3,32	\$ 4.316.000	3,32	\$ 4.316.000
7	UN	4,00	\$ 100.000	\$ 400.000	0,78%	10,00	\$ 1.000.000	10,00	\$ 1.000.000
8	UN	2,00	\$ 150.000	\$ 300.000	0,59%	2,00	\$ 300.000	2,00	\$ 300.000
9	UN	2,00	\$ 800.000	\$ 1.600.000	3,13%	2,00	\$ 1.600.000	2,00	\$ 1.600.000
10	UN	74,00	\$ 22.500	\$ 1.665.000	3,25%	59,81	\$ 1.345.725	59,81	\$ 1.345.725
11	M3	500,00	\$ 19.500	\$ 9.750.000	19,09%	179,72	\$ 3.504.540	179,72	\$ 3.504.540
12	M2	100,00	\$ 49.500	\$ 4.950.000	9,69%	98,50	\$ 4.875.750	98,50	\$ 4.875.750
13	M2	100,00	\$ 19.700	\$ 1.970.000	3,68%	98,50	\$ 1.940.450	98,50	\$ 1.940.450
14	M3	90,00	\$ 19.500	\$ 1.755.000	3,44%	209,18	\$ 4.079.010	209,18	\$ 4.079.010
15	dia	15,00	\$ 300.000	\$ 4.500.000	8,61%	28,00	\$ 8.400.000	28,00	\$ 8.400.000
16	m2	350,00	\$ 16.500	\$ 5.775.000	11,30%	60,00	\$ 990.000	60,00	\$ 990.000
17	KG	300,00	\$ 5.500	\$ 1.650.000	3,23%	160,00	\$ 880.000	160,00	\$ 880.000
NP	NUEVOS ITEMS								
NP1	ML		\$ 25.500	\$ -		165,25	\$ 4.213.875,00	165,25	\$ 4.213.875
NP2	un		\$ 3.500	\$ -		800,00	\$ 2.800.000,00	800,00	\$ 2.800.000
				\$ 51.084.801			\$ 51.079.867		\$ 51.079.867

COSTO DIRECTO OBRA 1	
COSTO DIRECTO	51.084.801
ADMINISTRACION	14.303.744
IMPREVISTOS	510.848
UTILIDAD	2.554.240
SUMAS ANTES DE IVA	68.453.633
IVA Sobre utilidades	485.306
	68.447.022
	485.259

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO N°: ACTO 007 DE 2020

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO

VALOR: \$ 68.938.939

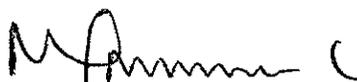
RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los siete (7) días del mes de septiembre de 2020 se reunieron los señores WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ como Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P y ALVARO CASTAÑO PINEDA representante Legal de CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S. como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el Acto No 0007 de 2020.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP 1	Sellado de grietas mediante el llenos compactados con material del sitio	ML	\$ 25.500
NP 2	Revegetalización con estacas vividas de matraron, quiebrabarrio o similar	un	\$ 3.500

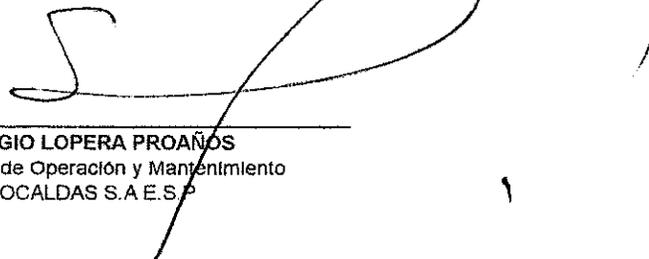
Nota: Todos los precios no incluyen AIU e IVA SOBRE UTILIDADES

No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella Intervinieron.


WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P


CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.
Contratista


LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A E.S.P


SERGIO LOPERA PROAÑOS
Jefe de Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A E.S.P

ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO

CONSTRUTOP INGENIERIA
S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

INP-1

Sellado de grietas mediante el llenos compactados con material del sitio

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor, pisones manuales	día	2.400,00	1,00	2.400	
Sub-Total					2.400

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sacos de fique transporte de material	Unidad	800	2,000	1.600	
Sub-Total					1.600

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Un-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA AA TIPO 5 (2 AYUDANTES)	\$ 58.520,20	185%	108.262,37	0,199	21.500,16	
Sub-Total					21.500	

Total Costo Directo

25.500

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	7.140,00	
MPREVISTO	1%	255,00	
UTILIDAD	5%	1.275,00	
Sub-Total			8.670

Precio unitario total aproximado al peso

34.170


CONTRATISTA


VoBo Supervisor

ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO	
CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

INP-2

Revegetalización con estacas vividas de matraron, quiebrabarrío o similar

UNIDAD: un

I. EQUIPO

Descripción	% MO	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	1	2.800		400	
				0	
Sub-Total					400,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Estaca viva de la quiebrabarrigo, matarotón o similar	Unidad	1.200	0,250	300	
Sub-Total					300,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M2-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0,00	
Sub-Total					0,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1 AYUDANTES	\$ 29.233	1,72%	50.281,33	0,056	2.800,00	
Sub-Total					2.800,00	

Total Costo Directo

3.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	980,00	
MPREVISTO	1%	35,00	
UTILIDAD	5%	175,00	
Sub-Total			1.190,00
Total			4.690,00

CONTRATISTA

VoBo Supervisor

ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO

Ítem:	12	Suministro e instalación de trinchos en guadua con paraleles verticales cada metro Cepas y elementos horizontales en sobrebasa. Incluye amarres en alambre galvanizado calibre 14 e impermeabilización			Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Altura			
		10,00	1,00	10,00	10,00	
		10,00	1,00	10,00	20,00	
		10,00	1,00	10,00	30,00	
		10,00	1,00	10,00	40,00	
		12,00	1,00	12,00	52,00	
		12,00	1,00	12,00	64,00	
		10,50	1,00	10,50	74,50	
		12,00	1,00	12,00	86,50	
		12,00	1,00	12,00	98,50	
TOTAL PRE-ACTA					98,50	

Ítem:	13	Sobrecarreo de guadua alambre y grapas para construcción de trinchos			Unidad:	m2
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		10,00	1,00	10,00	10,00	
		10,00	1,00	10,00	20,00	
		10,00	1,00	10,00	30,00	
		10,00	1,00	10,00	40,00	
		12,00	1,00	12,00	52,00	
		12,00	1,00	12,00	64,00	
		10,50	1,00	10,50	74,50	
		12,00	1,00	12,00	86,50	
		12,00	1,00	12,00	98,50	
TOTAL PRE-ACTA					98,50	

Ítem:	14	Llenos compactados para conformación de trinchos			Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		10,00	1,00	2,30	23,00	23,00
		10,00	1,00	2,60	26,00	49,00
		10,00	1,00	2,60	26,00	75,00
		10,00	1,00	2,20	22,00	97,00
		10,10	1,00	1,80	18,18	115,18
		10,00	1,00	2,10	21,00	136,18
		10,00	1,00	1,80	18,00	154,18
		10,00	1,00	3,00	30,00	184,18
		10,00	1,00	2,50	25,00	209,18
TOTAL PRE-ACTA					209,18	

Ítem:	15	Transporte de personal desde el municipio de anserma al sitio de trabajo			Unidad:	mi
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		7,00		7,00	7,00	Semana 1
		7,00		7,00	14,00	Semana 2
		7,00		7,00	21,00	Semana 3
		7,00		7,00	28,00	Semana 4
				0,00	28,00	
					28,00	
					28,00	
					28,00	
TOTAL PRE-ACTA					28,00	

Ítem:	16	Empradización con especies nativas de la región			Unidad:	m2
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho			
		20,00	3,00	60,00	60,00	
				0,00	60,00	
				0,00	60,00	
				0,00	60,00	
				0,00	60,00	
				0,00	60,00	
				0,00	60,00	
TOTAL PRE-ACTA					60,00	


Supervisor


Contratista

ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO ENTRE BOCATOMA Y TANQUE DE QUIEBRE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS VEREDA EL ORO FINCA PROPIEDAD DEL SEÑOR BELISARIO NAVARRO

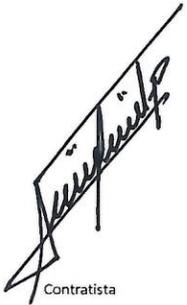
Ítem:	17	Suministro e instalación de acero de refuerzo			Unidad:	ml
Fecha medición	Cantidad	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Kg	Profundidad			
	4	40,00		160,00	160,00	Anclajes
				0,00	160,00	
					160,00	
TOTAL PRE-ACTA					160,00	

Ítem:	NP1	Sellado de grietas mediante el llenos compactados con material del sitio			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
		165,25		165,25	165,25	Lleno grietas perimetrales a zona de deslizamiento
				0,00	165,25	
				0,00	165,25	
				0,00	165,25	
				0,00	165,25	
				0,00	165,25	
				0,00	165,25	
				0,00	165,25	
				0,00	165,25	
TOTAL PRE-ACTA					165,25	

Ítem:	NP2	Revegetalización con estacas vividas de matraron, quebrabarro o similar			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		800,00		800,00	800,00	Lleno grietas perimetrales a zona de deslizamiento
				0,00	800,00	
				0,00	800,00	
				0,00	800,00	
				0,00	800,00	
				0,00	800,00	
				0,00	800,00	
				0,00	800,00	
				0,00	800,00	
TOTAL PRE-ACTA					800,00	



Supervisor



Contratista



El empleo es de todos

Mintrabajo

No. Radicado: 08SE2020741700100003077

Fecha: 2020-10-01 11:52:06 am

Remitente: Sede: D. T. CALDAS

Depen: DESPACHO DIRECCION TERRITORIAL

Destinatario CONSTRUTOP

Anexos: 0

Folios: 1



Señores

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

Calle 58 A # 24 -28 Estrella

construtopingeneria@gmail.comManizales

CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

EL SUSCRITO DIRECTOR

DEL MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCION TERRITORIAL CALDAS

En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 2143 del 28 de mayo de 2014

**A QUIEN INTERESE
HACE CONSTAR**

Que, una vez revisado el sistema de información de Reclamaciones, Investigaciones Administrativas Laborales y Sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Radicado Solicitud	Radicado 05EE2020741700100002885
Nombre y/o Razón social	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.
Identificación	Nit 900.037.096-1

NO REGISTRA SANCIONES, RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS LABORALES.

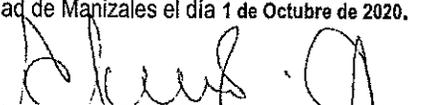
ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, cuyos **Municipios** son: Manizales (Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaría) Dorada (La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Neira, Aránzazu, Riosucio, Manzanares, Pensilvania, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia comprendida entre el 25 de agosto de 2020 y el 25 de septiembre de 2020, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, Ejecución del contrato N° Acto 007 de 2020 Atención de emergencia por daño en el acueducto regional de occidente tramo entre bocatoma y tanque de quiebre en el municipio de Riosucio Caldas Vereda El Oro Finca propiedad Del Señor Belisario Navarro

ENTIDAD CONTRATANTE: Empocaldas S.A. E.S.P.

Dado en la ciudad de Manizales el día 1 de Octubre de 2020.


ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO
Director Territorial

Elaboró: JA Balancourtj
Revisó y Aprobó: AH Jiménez
C:\OneDrive\2020\Paz y Salvo\CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S..doc

Con Trabajo Decente el futuro es de todos



@Mintrabajocol



@MintrabajoCol



@MintrabajoCol

Sede Administrativa
Dirección: Carrera 14 No. 99-33
Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13
Teléfonos PBX
(57-1) 5186868

Atención Presencial
Sede de Atención al Ciudadano
Bogotá Carrera 7 No. 32-63
Puntos de atención
Bogotá (57-1) 5186868 Opción 2

Línea nacional gratuita
018000 112518
Celular
120
www.mintrabajo.gov.co

Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.