	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	0106 DE 2020 SUPIA	Acta N°	1 Y PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido A IU e IVA)	117,982,741	
CONTRATISTA	GERMAN VILLEGAS ESTRADA			2. VALOR ADICION	0	
NIT O CC:	CC 10216897			3. VALOR TOTAL (1+2)	117,982,741	
CDP (#, rubro y fecha)	00306 DEL 21 DE FEBRERO DE 2020			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
RP (#, rubro y fecha)	00415 DEL 23 DE ABRIL DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	55,742,797	
				6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	62,239,944	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.					
TIPO DE RECURSOS		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)					X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)					X	
15- Acta parcial o final del contrato.					X	

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

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

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Juan 04/06/2020.
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: MAYO 29 DE 2020

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
CC 10216897	0	GERMAN VILEGAS ESTRADA	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Natural		
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELÉFONO		EMAIL					
17-1		CALLE 59A2428	8914477		juansadrin@gmail.com					

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2020-05	2020-08	18009805	E	2020-06-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.089.700	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
17	18009805	2020-06-24	Pagada							

TOTALES IBC			
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC PARAF
9.186.851	9.186.851	9.186.851	9.186.851

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				17	1.470.900	0	0	0	1.470.900
PORVENIR	230301	800224808	8	9	721.200	0	0	0	721.200
COLFONDOS	231001	800227940	6	3	311.100	0	0	0	311.100
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	307.400	0	0	0	307.400
PROTECCION	230201	800229739	0	2	131.200	0	0	0	131.200
EPS(Administradoras: 6)				17	1.148.900	0	0	0	1.148.900
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900935126	7	3	150.000	0	0	0	150.000
EPS-S MALLAMAS	EPSIC5	837000084	5	2	206.400	0	0	0	206.400
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	EPS046	901097473	5	3	164.700	0	0	0	164.700
MEDIMAS EPS	EPS044	901097473	5	1	36.600	0	0	0	36.600
NEUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156284	2	7	408.500	0	0	0	408.500
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	182.700	0	0	0	182.700
ARP(Administradoras: 1)				17	640.100	0	0	0	640.100
Gran Total					2.619.800	0	0	0	2.619.800

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARL SURA	14-11	890903790	5	17	840.100	0	0	0	840.100
CCF(Administradoras: 1)				17	368.400	0	0	0	368.400
CCF DE CALDAS	CCF11	890808480	5	17	368.400	0	0	0	368.400
SENA(Administradoras: 1)				17	184.800	0	0	0	184.800
SENA	PASENA	890909034	1	17	184.800	0	0	0	184.800
ICBF(Administradoras: 1)				17	276.600	0	0	0	276.600
ICBF	PAICBF	890909239	2	17	276.600	0	0	0	276.600
Gran Total					4.089.700	0	0	0	4.089.700

Para captura manual digite el No. de referencia 641061745

Página 1 de 2

BANCO

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 809999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

TICKET		
66093863		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
01	06	2020
FECHA VENCIMIENTO		
06	06	2020

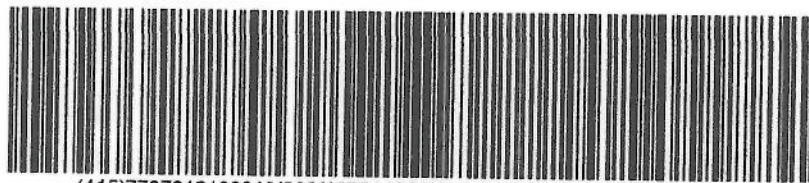
Nombre ó Razón Social : GERMAN VILLEGAS ESTRADA **Identificación :** 10216897

Dirección : CALLE 113 No. 25 - 15 **Telefono :** 8722242

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas		
DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS PESOS.	SUBTOTAL	\$219,500.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$219,500.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado)
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)6721492(3900)000000219500(96)20200606



CONVENIO No 29232

TICKET No. 66093863

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula	10216897	Telefono
--------	---	---	---	--------------	----------	----------

Nombre del Pagador /Cliente: **GERMAN VILLEGAS ESTRADA**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO
	CHEQUE

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

Número de Identificación	10216897
Primer Nombre ó Razón Social	GERMAN
Primer Apellido (si es Persona natural)	VILLEGAS
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 113 No. 25 - 15
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8722242
Correo electrónico	gvillegasestrada@yahoo.es
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	SUPIA_0106_2020
Número Contrato de Obra	SUPIA_0106_2020
Nombre Obra	SUPIA_0106_2020
Fecha Inicio Obra	01/05/2020
Fecha Terminación Obra	31/05/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	SUPIA CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	MAYO
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	66093863
Fecha de Creación	01/06/2020 04:47:18 p.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	641061745
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)



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

Número de Identificación	10216897
Primer Nombre ó Razón Social	GERMAN
Primer Apellido (si es Persona natural)	VILLEGAS
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 113 No. 25 - 15
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8722242
Correo electrónico	gvillegasestrada@yahoo.es
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	SUPIA_0106_2020
Número Contrato de Obra	SUPIA_0106_2020
Nombre Obra	SUPIA_0106_2020
Fecha Inicio Obra	01/05/2020
Fecha Terminación Obra	31/05/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	SUPIA_CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$131,670.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$131,670.00
Total Pagado	\$131,670.00
Valor del Pago	\$131,670.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	66137916
Fecha de Creación	04/06/2020 01:11:27 p.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	644253816
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)



Copyright © 2004-2020. eCollect. All rights reserved. Avisor Technologies.

Para captura manual digite el No. de referencia 644253816

Página 1 de 2

BANCO

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conveniente para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 506995034-1

¡IMPORTANTE! El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

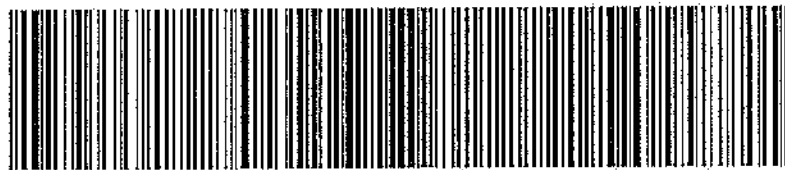
TICKET		
66137916		
FECHA DE EMISIÓN		
04	06	2020
FECHA VENCIMIENTO		
09	06	2020

Nombre o Razón Social: GERMAN	Identificación: 10216897
Dirección: CALLE 113 No.	Teléfono: 8722242

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas		
CIENTO TREINTA Y UNO MIL SETECIENTOS PESOS.	SUBTOTAL	\$131,700.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$131,700.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente.
Si va a cancelar con cheque esta no puede ser un cheque de remesa.
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m² (papel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)6723444(3900)000000131700(96)20200609

Bancolombia

CONVENIO No 29232

TICKET No. 66137916

Ciudad	Nº o Cédula	Teléfono	
	10216897		
Nombre del Pagador / Cliente: GERMAN			
CHEQUE NO.	CUENTAS	CONCEPTO	VALOR
CANTIDAD DE CHEQUES		EFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

AREA PARA SELLO

FACTURA DE VENTA

GERMAN VILLEGAS ESTRADA

INGENIERO CIVIL – MAT 744 CLD.

Nit. 10.216.897-4 Régimen Común

Calle 58 A No. 24 – 28 Manizales, Caldas Cel 3163235144

FECHA

DIA
29MES
05AÑO
2020

N° 396

SEÑOR EMPOCALDAS S.A. E.S.P. NIT. 890.803.239-9

DIRECCION: CARRERA 23 # 75 -82 MANIZALES – CALDAS TEL. 886 7080

CANTIDAD	DETALLE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Acta # 1 Contrato No. 0106 cuyo objeto es: reposición de redes de acueducto y alcantarillado en la calle 32 entre carreras 7 a 9 en el municipio de SUPIA, CALDAS.		
	COSTO DIRECTO	28%	41,306,259
	Administración 28%	1%	11,565,753
	Imprevistos 1%	5%	413,063
	Utilidad 5%		2,065,313
	Representante legal		
RECIBI _____	RESOLUCION DIAN No. 16762005599891 FECHA: 2017/11/17 HABILITA NUMERACION DEL No 301 AL No 400	SUBTOTAL	\$55,350,388
		IVA 19 %	\$ 392,409
		TOTAL \$	\$55,742,797

ORIGINAL

MG. CIVIL GERDAN VILLEGAS

Calle 58 A # 24 -28 Estrella
Tel. 891 44 77
Manizales- Caldas
Email: GVILLEGASESTRADA@YAHOO.ES

INFORME DE EJECUCIÓN DE OBRA Nro. 1

CONTRATO DE OBRA No. 106_2020

**OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL
MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.**

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

JUNIO 01 DE 2020

Handwritten signature

INTRODUCCIÓN

El proyecto tiene por REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.

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.

Handwritten signature

DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO, LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

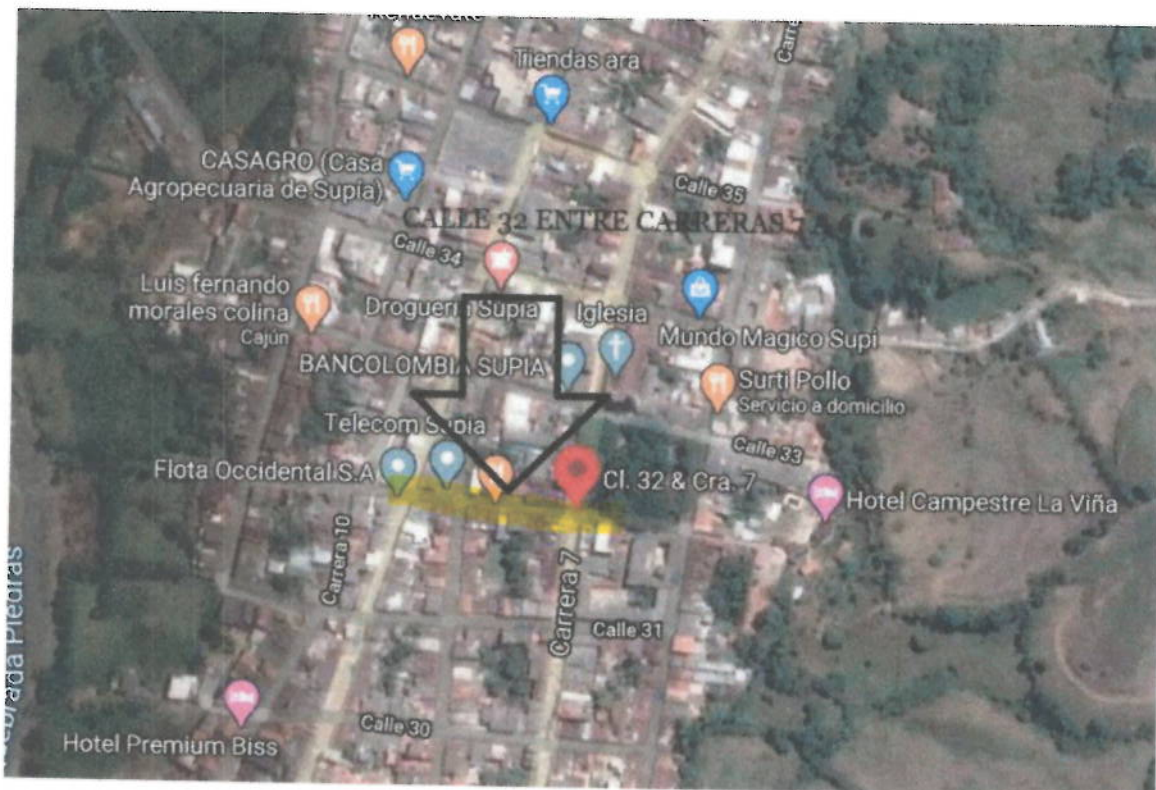
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El Proyecto Consiste en REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.

Este proyecto es contratado a precios unitarios. Las obras se adelantan a través del contrato de obra número 0106/20, a cargo de GERMAN VILLEGAS ESTRADA 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 en CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS



ANTECEDENTES

CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra fue firmado el día 13 de mayo de 2020 entre EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y GERMAN VILLEGAS ESTRADA, el valor del contrato inicial es de Ciento diecisiete millones novecientos ochenta y dos mil setecientos cuarenta y un Pesos M/Cte. (\$117,982,741); a este contrato se le dio acta de inicio el día trece (13) de Mayo del presente año descritos a continuación:

4

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA	
Objeto:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.
Contrato de Obra No.:	0106
Contratista:	GERMAN VILLEGAS ESTRADA
Fecha de Inicio:	13-may-20
Plazo Inicial:	60 días calendario
Fecha de Terminación:	12-jul-20
Valor del contrato:	\$117,982,741
Valor de acta No 1:	\$55,742,797
Valor ejecutado de obra:	\$55,742,797
Saldo del contrato:	\$62,239,944
Nombre Supervisor:	INGENIERIO LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

OBRAS EJECUTADAS

Durante el desarrollo del presente contrato, se han realizado las siguientes actividades, en CALLE 32 ENTRE CARRERAS 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

5

LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES.

Se procede a localizar el sitio donde se hará la reposición del acueducto y alcantarillado el cual corresponden a dos cuadras iniciándose en la CALLE 32 ENTRE CARRERAS 8 y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.

CERRAMIENTO

Se realiza cerramiento con malla y soportes de guadua cada 2 metros.

SEÑALIZACIÓN

Señalización Vertical preventivas, se procede a instalar señales de Desvió, hombres trabajando, vía cerrada, barreras, respectivas para la ejecución de obra.

VALLA INSTITUCIONAL

Se instala Valla institucional en sitio de obra

DEMOLICIONES VARIAS

Se realiza Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas.

EXCAVACION

Se hacen excavaciones en material conglomerado

RETIRO DE SOBRANTES

Se realiza Retiro de rocas de diámetro mayor a 0,40 cms incluye utilización de teleras, sogas, diferenciales en vehículo automotor.

ENTIBADO

Se realiza Entibado horizontal Tipo I.

ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO

Se Transporta e Instalación e tubería PVC corrugada de 12"

Se hace Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla.

Se realiza empalme a cámara

LLENOS

Se hace base y atraque de tuberías de PVC
Se hacen llenos con material afirmado compactado

TRABAJO DE SOCIALIZACION

Se realizó todo el proceso domiciliario y socialización de la obra contratada por parte de profesional en trabajo social.

Durante el desarrollo del presente contrato, se han realizado las siguientes actividades, en CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES.

Se procede a localizar el sitio donde se hará la reposición del acueducto y alcantarillado el cual corresponden a dos cuadras iniciándose en la CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 y 8 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.

CERRAMIENTO

Se realiza cerramiento con malla y soportes de guadua cada 2 metros.

SEÑALIZACIÓN

Señalización Vertical preventivas, se procede a instalar señales de Desvió, hombres trabajando, vía cerrada, barreras, respectivas para la ejecución de obra.

VALLA INSTITUCIONAL

Se instala Valla institucional en sitio de obra

DEMOLICIONES VARIAS

Se realiza Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas.

EXCAVACION

Se hacen excavaciones en material conglomerado

RETIRO DE SOBRANTES

Se realiza Retiro de rocas de diámetro mayor a 0,40 cms incluye utilización de teleras, sogas, diferenciales en vehículo automotor.

ENTIBADO

MG. CIVIL GERDAN VILLEGAS

Calle 58 A # 24 -28 Estrella
Tel. 891 44-77
Manizales- Caldas
Email: GVILLEGASESTRADA@YAHOO.ES

Se realiza Entibado horizontal Tipo I.

ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO

Se Transporta e Instalación e tubería PVC corrugada de 12"

Se hace Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla.

Se hacen Bases y Cañuelas

Se realiza empalme a cámara

LLENOS

Se hace base y atraque de tuberías de PVC
Se hacen llenos con material afirmado compactado

TRABAJO DE SOCIALIZACION

Se realizó todo el proceso domiciliario y socialización de la obra contratada por parte de profesional en trabajo social.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

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

Handwritten signature

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 MAYO en la ejecución parcial del contrato se relaciona en el siguiente cuadro:

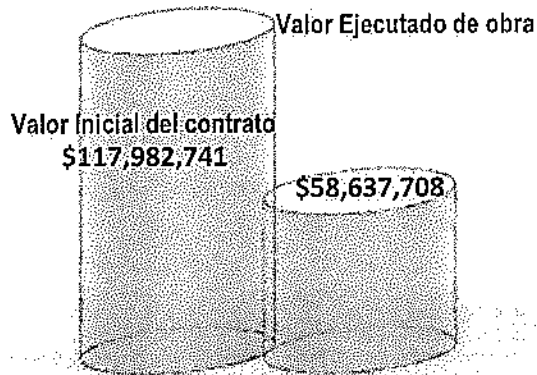
MES 1 (Mayo)

CARGO	SEMANA	SEMANA	SEMANA	SEMANA
	1	2	3	4
Oficial de Obra	1	2	2	2
Ayudante de Obra	4	8	14	14

ASPECTOS PRESUPUESTALES Y JURÍDICOS

AVANCE FINANCIERO DE OBRA	
Valor total del Contrato	\$117,982,741
Valor de acta No 1:	\$58,637,708
Valor ejecutado de obra:	\$58,637,708
Obra Física Ejecutada (%)	49.70%
Saldo del contrato:	\$59,345,033
Plazo INICIAL	60 días
Plazo Transcurrido en días	22 días

10



REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.



11

Descripción: Valla institucional

REGISTRO FOTOGRÁFICO

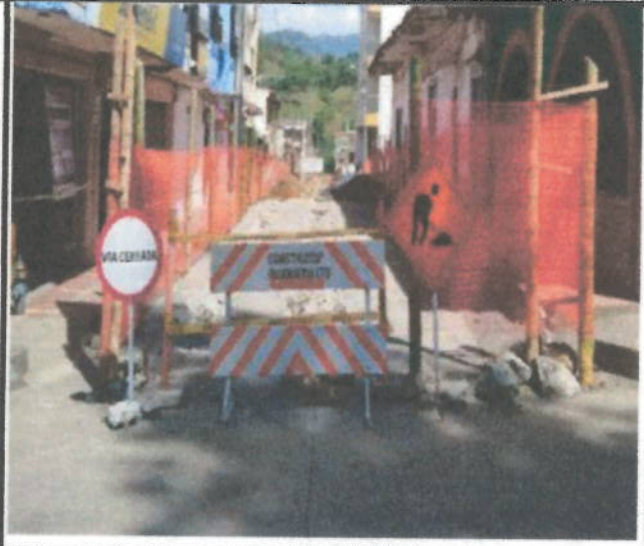
REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.



Descripción: Cerramiento con malla y soportes de guadua cada 2 metros

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.



Descripción: Señal preventiva y reglamentaria.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.



Descripción: Entibado horizontal Tipo I

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A.L."

REGISTRO FOTOGRÁFICO REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.



Descripción: Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.



Descripción: Excavación

REGISTRO FOTOGRÁFICO

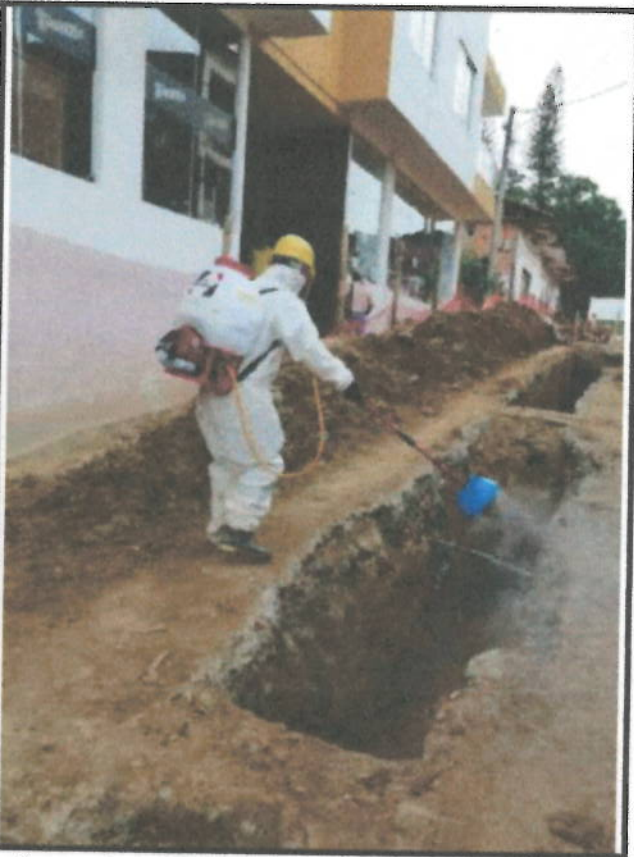
REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.



Descripción: Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias y empalme en cámara.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE
CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA,
CALDAS.



Descripción: Medidas preventivas y de protección frente al COVID-19

A handwritten signature or set of initials in black ink, located in the bottom right corner of the page.

GERMAN VILLEGAS ESTRADA NIT: 10,216,897 -4

Nomina # 2

DE PAGO: MAYO 18 AL 31 DE 2020

OBRA: SUPIA_106_2020

TRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P

TRATISTA: GERMAN VILLEGAS ESTRADA

FECHA: sábado, 30 de mayo de 2020

CÉDULA	CARGO	DÍAS LABORADOS	SALARIO	SALARIO UTROQUIN	BONO DE TRANSPORTE	TOTAL EMPLEADO	HORAS EXTRAS ADICIONALES	HORAS RESTRINGIDAS	HORAS RESTRINGIDAS (L.E.)	DEDUCCIONES			TOTAL A PAGAR	RECIBÍ			
										LETAS RESTRINGIDAS (L.E.)	LETAS RESTRINGIDAS (L.E.)	TOTAL					
15.924.699	OFICIAL	15.0	\$ 1,686,000	\$ 843,000	\$ 51,427	\$ 894,427	2.0		\$ 17,583	\$ -	\$ -	\$ 17,583	\$ 911,990	\$ 34,423	\$ 68,846	\$ 844,000	
15.929.416	OFICIAL	15.0	\$ 1,686,000	\$ 843,000	\$ 51,427	\$ 894,427			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 894,427	\$ 33,720	\$ 67,440	\$ 827,000	
1.059.787.365	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	15.0	\$ 877,803	\$ 438,902	\$ 51,427	\$ 490,329	1.0		\$ 4,572	\$ -	\$ -	\$ 4,572	\$ 494,901	\$ 17,739	\$ 35,478	\$ 460,000	
16.216.762	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	15.0	\$ 877,803	\$ 438,902	\$ 51,427	\$ 490,329	1.0		\$ 4,572	\$ -	\$ -	\$ 4,572	\$ 494,901	\$ 17,739	\$ 35,478	\$ 460,000	
1.092.910.035	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	15.0	\$ 877,803	\$ 438,902	\$ 51,427	\$ 490,329	2.0		\$ 9,144	\$ -	\$ -	\$ 9,144	\$ 499,473	\$ 17,922	\$ 35,844	\$ 464,000	
1.192.865.757	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	15.0	\$ 877,803	\$ 438,902	\$ 51,427	\$ 490,329			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 490,329	\$ 17,556	\$ 35,117	\$ 456,000	

4.001.541.000	F	7.0	\$	877,803	\$	278,820	\$	278,820	\$	278,820	\$	8,193	\$	8,193	\$	16,386	\$	213,000
4.001.588.000		7.0	\$	877,803	\$	748,820	\$	748,820	\$	748,820	\$	8,193	\$	8,193	\$	16,386	\$	213,000
TOTAL NOMINA - SUPIA_106																		
MAYO 31 AL 31 DE 2020																		
\$ 5,536,000																		

APROBADO


1

SOPORTE DE NOMINA SUPIA MAYO 18 AL 31 DE 2020

Comprobante de Transacción
 Fecha: 30/05/2020 12:35:22



Descripción de la Transacción :
 Empresa: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 Usuario: ALVARO CASTANO PINEDA
 Origen de los fondos :
 Tipo de producto: CUENTA CORRIENTE
 Número de producto: *****6517


Destino de los fondos :
 Transacción: Pago de Nóminas
 Monto: \$ 6.536.000,00
 Descripción: Pago de Nóminas


Fecha: 30/05/2020
 Hora: 12:17:38

Número de documento: 36436027

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****7127	WILMER ADRIAN RAMIREZ MOTATO	\$ 844.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS FIJODIARIO	*****6792	JHON FABIO ARBOLEDA MARULANDA	\$ 827.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****9557	CARLOS STIVEN VALENCIA OSORIO	\$ 460.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4365	LUIS HORACIO HERNANDEZ APONTE	\$ 460.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****3045	YOHN JAIRO SALAZAR	\$ 464.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****8876	AICARDO GIL JIMENEZ	\$ 456.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****0984	RICARDO ANDRES MORENO QUINTERO	\$ 456.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****6915	JHONATAN RAVE USMA	\$ 456.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****1883	VICTOR HUGO CRUZ GRACIANO	\$ 334.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****2613	HELMER ALBERTO ARIAS BEDOYA	\$ 334.000,00	Pago Rechazado	NIT ERRADO 0365
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4028	WILMER ARBEY CASTANO CARMONA	\$ 334.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****7619	ALVARO DE JESUS SALAZAR HERNA	\$ 456.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****1189	YEISON STIVEN MUÑOZ RUIZ	\$ 213.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****3354	CRISTIAN CAMILO SERRANO TAPASC	\$ 213.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****5396	SEBASTIAN CARVAJAL LADINO	\$ 213.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****3196	JHONATAN GABRIEL SUAREZ ZULUAG	\$ 16.000,00	Pago Exitoso	

Recibo De Caja Menor

Supía	30	05	2020	No.
Supía	Día	Mes	Año	
Helmer Arias				
Concepto				
Pago nómina Supía Mayo 18 al				
1 del 2020.				
Por (en letras)				
Firma de recibido				
				
MIT. <input type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> No. <input type="checkbox"/>				
Helmer Arias				
15988937				

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

Informe Número	01	Fecha del informe	29/05/2020	Acta parcial	01	Acta final	
----------------	----	-------------------	------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	0106
Objeto:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.
Nombre Contratista:	GERMAN VILLEGAS ESTRADA
Fecha del contrato:	16/03/2020
Plazo de ejecución:	60 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
Valor inicial:	\$117,982,741
Fecha de iniciación:	13-may-20
Fecha de suspensión:	NA
Fecha de reiniciación:	NA
Fecha de terminación inicial:	11-jul-20
Nueva fecha de terminación:	NA
Adición (en valor):	NA
Prórroga (en tiempo):	NA
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	47.25%
Avance físico Acumulado	47.25%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILOMETROS
SUPIA	Reposición alcantarillado D=12"	0.014
SUPIA	Reposición de acueducto D=4"	0.027
SUPIA	Reposición de acueducto D=3"	0.090
SUPIA	Reposición de acueducto D=6"	0.060



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Se instaló la subbase compactada de $e=0.20\text{mt}$ y posterior pavimento 42MR de 0.15mt ; se instaló dos (2) válvulas ubicados sobre la carrera 3 entre calles 2 y 1 y el segundo en carrera 3 entre calles 3 y 4.

El sumidero que se encuentra ubicado en la esquina se reemplazó, debido a que el existente se encontraba en mal estado, doblado y era peligroso tanto para los vehículos que transitan a diario por ahí como para las personas.

- **Cambio de red de acueducto anillo vial**

Se instaló la subbase y el pavimento 42MR, tanto como la red principal como para las domiciliarias.

En la parte superior al lado donde se instaló la válvula, por autorización de la supervisión de la obra se hizo la reposición de la tapa del alcantarillado la existente era en concreto y se encontraba en muy mal estado, se cambió por una tapa en HD de $D=0.6\text{mt}$.

- **Cambio de red de acueducto calle 32 entre carreras 7 a 9**

Se hizo el cambio de acueducto de 30ml de tubería de concreto a tubería PVC de $3"$.

Conectando a 9 usuarios a esta red con tubería de $\frac{1}{2}"$, se hicieron actividades de corte de pavimento, demolición, excavación, lleno compactado y sustitución de subbase y fabricación en obra de concreto 42MR.

- **Reposición red de alcantarillado en la calle 32 entre carreras 7 a 9**

Este frente no se encontraba dentro del presupuesto contractual del contrato, se debió incluir ya que en el momento que se intervino para realizar las actividades de cambio del acueducto de este sector, se halló una socavación por causa del deterioro de la tubería de alcantarillado existente que era de concreto y la cual estaba colapsada.

Se hizo la demolición de este tramo, se perfilo la excavación del poco material existente, se limpió y niveló para esto se sustituyó con arena y posteriormente se instaló tubería Novafort de $12"$, se hizo los empalmes a las cámaras existentes.


Se llenó con material de préstamo, y se pavimento.

1.4. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 días
Tiempo total transcurrido:	22 días
Avance Porcentual:	36.7%

FAVOR CAMBIAR

04/06/2020

 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	04	Fecha del informe	16/03/2020	Acta parcial	04	Acta final	
----------------	----	-------------------	------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	0106
Objeto:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 A 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.
Nombre Contratista:	GERMAN VILLEGAS ESTRADA
Fecha del contrato:	16/03/2020
Plazo de ejecución:	60 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
Valor inicial:	\$117,982,741
Fecha de iniciación:	13-may-20
Fecha de suspensión:	NA
Fecha de reiniciación:	NA
Fecha de terminación inicial:	11-jul-20
Nueva fecha de terminación:	NA
Adición (en valor):	NA
Prórroga (en tiempo):	NA
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ


1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	47.25%
Avance físico Acumulado	47.25%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
SUPIA	Reposición alcantarillado D=12"	0.014
SUPIA	Reposición de acueducto D=4"	0.027
SUPIA	Reposición de acueducto D=3"	0.090
SUPIA	Reposición de acueducto D=6"	0.060

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

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

- **reposición de la red de alcantarillado calle 32 entre carreras 7 a 9**

Se terminaron las labores en este frente realizando la instalación y compactación de 0.20mt de espesor de subbase, como estructura para el pavimento 42MR, tanto para la red principal y las domiciliarias; en este frente viendo el estado deteriorado del pavimento se autorizó a la reposición de platos completos y evitar un posterior deterioro de la vía.

- **Cambio de red de acueducto calle 32 entre carreras 7 a 9**

-

Continuando con las labores en este frente, se programó la colocación de subbase y posterior pavimentación de la red principal de acueducto, así mismo como la reparación de los andenes por donde se instalaron las conexiones de las domiciliarias a la red principal.

- **Cambio de red de acueducto calle 32 entre carreras 7 a 9**

Dando inicio de los trabajos de este frente, con la termofusión de 60ml de tubería de polietileno de 3" y de 6" y la instalación de 11 galápagos para la conexión de las domiciliarias en tubería de ½ a la red principal.

La tubería existente era tubería de concreto, como parte de la precaución que se tomaron antes de realizar las excavaciones para la reposición de la tubería, se instalaron dos (2) válvulas con el fin de hacer un cierre rápido en caso de que se requiriera, las ubicaciones de estas dos válvulas se programaron con los funcionarios de Empocaldas, para ser instaladas donde se requerían en la carrera 2 con calle 10, realizada esta actividad se inició con la demolición de andenes y escalas, se hicieron excavaciones de alturas entre los 1.20 mt y 0.90 mt, siguiendo el alineamiento de la tubería existente.

El día 1 de febrero, se dañó la tubería ocasionando daños de dos postes e inundando las viviendas de la parte baja, se realizó el cierre de las válvulas instaladas en la carrera 2 con calle 10, pero estas no sirvieron, por lo que se debió cerrar de otra válvula cercana al sector. Se controló la emergencia, y no hubo daños considerables, se realizó la limpieza con el personal de las viviendas afectadas y los funcionarios de la CHEC estabilizaron los postes, solucionando así lo ocurrido.

Con el inconveniente generado se reubicaron las válvulas sobre la carrera 2 entre calles 11 y 12, a 2mt del sumidero transversal existente.

Para dar estabilidad a la tubería de 6" la cual en varios tramos quedaba expuesta, se construyeron dos (2) muros de longitud de 5 y 6 mt respectivamente en acero de ½ " y 3/8", Con las excavaciones realizadas se amplió el ancho del andén y se redujeron las escalas para facilitar la movilidad de los habitantes de este sector.

- **Cambio de red de acueducto calle 32 entre carreras 7 a 9**

1.5. Registro fotográfico

- **Reposición de alcantarillado calle 32 entre carreras 7 a 9**



- **Reposición de alcantarillado calle 32 entre carreras 7 a 9**



- *Reposición de alcantarillado calle 32 entre carreras 7 a 9*



- *Reposición de alcantarillado calle 32 entre carreras 7 a 9*





1.6. Problemáticas con la obra: En este período no se presentaron problemáticas significativas para la ejecución de las obras.

1.7. Avance financiero

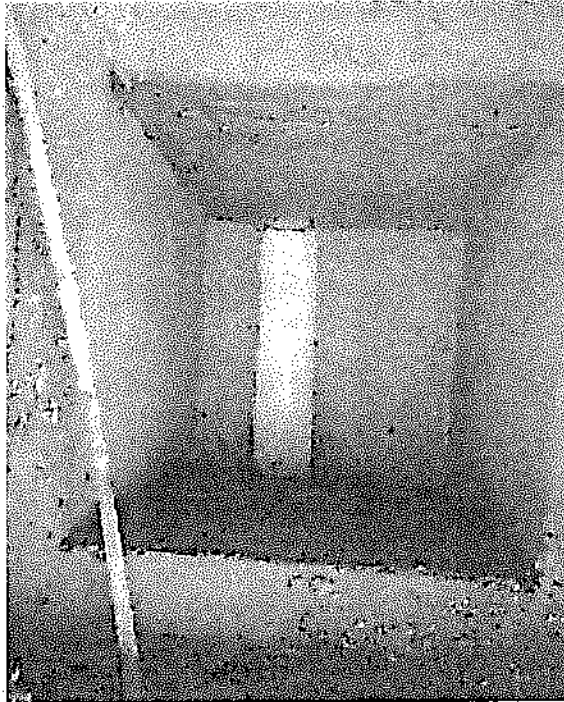
Inversión Contratada:	\$117,982,741
Inversión ejecutada en el periodo:	\$55,742,797
Porcentaje ejecutado en el periodo:	47.25%
Inversión total ejecutada:	\$55,742,797
Porcentaje total ejecutado:	47.25%



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL




1.6. Problemáticas con la obra: En este período no se presentaron problemáticas significativas para la ejecución de las obras.

1.7. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$117,982,741
Inversión ejecutada en el periodo:	\$55,742,797
Porcentaje ejecutado en el periodo:	47.25%
Inversión total ejecutada:	\$55,742,797
Porcentaje total ejecutado:	47.25%

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		

	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA : Toda la población del Municipio de Risaralda Caldas

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	
---	--

NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - SERVICIO DE ALCANTARILLADO
 TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

FAC-01
 Marzo 2008

CONTRATO No	106	MUNICIPIO	SUPIA CALDAS
-------------	-----	-----------	--------------

TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGE (m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
COMBINADO	RED MEJOR DE ALCANTARILLADO	CAJUE 37 FINTE COMBOS 7 Z 5	12"	11.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	NTC3323.3	NTC3323.3	ICONTEC	10002	DURMAN	900.033.195-6	22/05/2020	115'	CEMENTO	10"

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	LUIS FERNANDO ARIAS VAASQUEZ	NOMBRE CONTRATISTA	GERMAN VILLEGAS ESTRADA
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR		FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION
 COORDINADOR ALCANTARILLADO



EMPRESA CALDAS A.S. ESP
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
 BOGOTÁ COLOMBIA

CONTRATO N.º		ACTA N.º		FECHA INICIACIÓN		FECHA CIERRE		FECHA VENCIMIENTO		VALOR ADICION		FECHA		MAYO 20 DE 2018		MAYO 11 DE 2020		POLICENTAJE TOTAL EJECUTADO	
OBJETO CONTRATO:		PROPIEDAD:		SUPERFICIE:		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		POLICENTAJE TOTAL EJECUTADO	
CONTRATISTA:		DESCRIPCIÓN		UNID		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		POLICENTAJE TOTAL EJECUTADO	
CONTRATISTA:		DESCRIPCIÓN		UNID		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		POLICENTAJE TOTAL EJECUTADO	
CONTRATISTA:		DESCRIPCIÓN		UNID		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		POLICENTAJE TOTAL EJECUTADO	
5.1	Arera para leña y detritus	m²	7,66	\$	140,000	\$	1,076,000	\$	87,400	2,31%	475	\$	550,536	3,05%	475	\$	550,536	62%	
5.2	Leñera con fenario compartido	m²	127,30	\$	39,000	\$	5,000,000	\$	11,873,400	32,44%	37,32	\$	5,637,352	31,63%	37,32	\$	5,637,352	43%	
5.3	CONCRETOS	m³	0,36	\$	180,000	\$	64,800	\$	64,800	0,02%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
5.4	Concreto de 150kg para paredes y andenes	m³	0,36	\$	180,000	\$	64,800	\$	64,800	0,02%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
5.5	Concreto para pavimento 200kg para en obra	m³	0,36	\$	784,000	\$	284,224	\$	284,224	0,02%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
5.6	ALFARDO	m³	0,36	\$	3,700	\$	13,320	\$	13,320	0,00%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
5.7	Ardo de al canto para pedestal	m³	0,36	\$	3,700	\$	13,320	\$	13,320	0,00%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
5.8	TRABAJO SOCIAL	ES	1,00	\$	1,630,000	\$	1,630,000	\$	1,630,000	4,39%	1,00	\$	1,630,000	9,24%	1,00	\$	1,630,000	100%	
5.9	Acumulamiento para el sistema de obra	ES	1,00	\$	38,462,450	\$	38,462,450	\$	38,462,450	100%	1,00	\$	38,462,450	100%	1,00	\$	38,462,450	100%	
TOTAL OBRAS 1																			
REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE SUPA CALDAS																			
1	FRENTE A REDES	m	140,00	\$	5,000	\$	700,000	\$	700,000	0,00%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
1.1	Locación y replanteo	m	140,00	\$	5,000	\$	700,000	\$	700,000	0,00%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
2	Replanteo con taladro y espores de gradaje cada 2 metros	m	150,00	\$	13,000	\$	1,950,000	\$	1,950,000	5,97%	154,00	\$	2,009,000	11,20%	154,00	\$	2,009,000	103%	
3	Solera preliminar y tipo muestra	UP6	2,00	\$	150,000	\$	300,000	\$	300,000	0,90%	3,00	\$	450,000	2,27%	3,00	\$	450,000	146%	
4	USB preliminar	UP6	1,00	\$	850,000	\$	850,000	\$	850,000	1,09%	2,00	\$	1,700,000	3,51%	2,00	\$	1,700,000	100%	
5	DEBAGO DE REDES	m	50,00	\$	7,000	\$	350,000	\$	350,000	0,91%	10,54	\$	4,001,300	5,61%	10,54	\$	4,001,300	43%	
5.1	Corte con taladro profundo	m	50,00	\$	7,000	\$	350,000	\$	350,000	0,91%	10,54	\$	4,001,300	5,61%	10,54	\$	4,001,300	43%	
5.2	Remoción de estructura en concreto hidráulico incluye andenes, arroyos y canales	m	22,18	\$	95,000	\$	2,107,300	\$	2,107,300	5,47%	115,85	\$	4,041,100	22,04%	115,85	\$	4,041,100	66%	
6	EXCAVACION	m³	10,80	\$	25,000	\$	270,000	\$	270,000	0,69%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
6.1	En material rocoso de 0 a 1 m	m³	10,80	\$	25,000	\$	270,000	\$	270,000	0,69%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
6.2	En material con terreno	m³	179,17	\$	34,000	\$	6,091,780	\$	6,091,780	15,84%	115,85	\$	4,041,100	22,04%	115,85	\$	4,041,100	66%	
7	Resto de tope de diámetro mayor o 40 cm incluye ultrasonido de tubería, espes. diferencial y conqueso de retención	m	76,79	\$	65,000	\$	4,992,350	\$	4,992,350	12,98%	33,52	\$	2,373,300	14,43%	33,52	\$	2,373,300	31%	
7.1	Ensayo horizontal (T=1)	m	42,00	\$	30,000	\$	1,260,000	\$	1,260,000	3,23%	10,00	\$	2,100,000	11,76%	10,00	\$	2,100,000	157%	
7.2	Resto de material existente en el tubo de tubería	m	288,12	\$	31,500	\$	9,077,740	\$	9,077,740	23,60%	154,48	\$	4,992,100	27,95%	154,48	\$	4,992,100	31%	
8	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	m	70,00	\$	22,900	\$	1,603,000	\$	1,603,000	4,17%	11,20	\$	1,630,400	9,13%	11,20	\$	1,630,400	102%	
8.1	Trazo y replanteo de tubería PVC con gradaje de 17'	m	5,10	\$	715,000	\$	3,646,500	\$	3,646,500	9,46%	1,70	\$	1,113,500	6,81%	1,70	\$	1,113,500	33%	
8.2	Shovos de 1/2" de 2' hasta 4' espesor de pared 400 210 con cables de acero 1/2" con un tipo de protección en HD	un	3,00	\$	780,000	\$	2,340,000	\$	2,340,000	5,95%	1,00	\$	290,000	4,25%	1,00	\$	290,000	33%	
8.3	Una tubería de 1/2" de 2' hasta 4' espesor de pared 400 210 con cables de acero 1/2" con un tipo de protección en HD	un	3,00	\$	820,000	\$	2,460,000	\$	2,460,000	6,37%	1,00	\$	312,000	4,25%	1,00	\$	312,000	31%	
8.4	Asas y Cables	un	1,00	\$	225,000	\$	225,000	\$	225,000	0,59%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
8.5	Repertura de tubería y cableado	un	84,00	\$	13,000	\$	1,092,000	\$	1,092,000	2,84%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
8.6	Transporte e instalación de tubería PVC con gradaje de 17' para domesticidad	un	14,00	\$	388,000	\$	5,432,000	\$	5,432,000	14,05%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
8.7	Cajas de inspección 0,30x0,30 para domesticidad, incluye tubería en concreto	un	14,00	\$	58,000	\$	812,000	\$	812,000	2,11%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
8.8	Transporte e instalación de tubería de 12" de 16' incluye el suministro de alambres y herradura	un	7,00	\$	120,000	\$	840,000	\$	840,000	2,18%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
8.9	Ensayo a cámara	un	7,00	\$	5,700	\$	39,900	\$	39,900	0,10%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	m	20,00	\$	42,000	\$	840,000	\$	840,000	2,18%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
9.1	Transporte e instalación de tubería PVC para acueducto de 3" (incluye la instalación y conexiones, (Cables, Sombreros)	un	3,00	\$	170,000	\$	510,000	\$	510,000	1,30%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
9.2	Transporte e instalación de tubería PVC con gradaje de 17' para acueducto (incluye empalme y puesta en funcionamiento de cada domesticidad)	un	1,00	\$	150,000	\$	150,000	\$	150,000	0,39%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
9.3	Limpiador a tubería bastante incluye la instalación de accesorios	un	1,00	\$	350,000	\$	350,000	\$	350,000	0,90%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
9.4	Inspección de cámara de 1' en tubería de 12" de 16' incluye el suministro de alambres y herradura	un	1,00	\$	250,000	\$	250,000	\$	250,000	0,64%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	
9.5	Extra accesorio de cámara	un	1,00	\$	250,000	\$	250,000	\$	250,000	0,64%	0,00	\$	0,00	0,00%	0,00	\$	0,00	0%	

[Handwritten signature]



OBRA 2 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

Ítem:	3,1	En material común de 0 a 4m			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura				
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	3,2	En material conglomerado			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho	Profundida			
	80,0%	35,30	0,90	2,06	52,23	52,23	Excavación en zanja
	80,0%	2,01		1,90	3,06	55,29	Excavación camara de inicio
	80,0%	8,00	1,40	1,80	16,13	71,42	Retiro de material por derrumbe daño acueducto
					-17,85	53,57	Menos retiro de rocas de gran tamaño
					0,00	53,57	
					0,00	53,57	
		TOTAL PRE-ACTA				53,57	

Ítem:	3,2	Retiro de rocas de diametro mayor a 0,40 cms Incluye utilización de teleras, sogas, diferenciales o cualquier medio de retiro			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	20,0%	35,30	0,90	2,06	13,06	13,06	Excavación en zanja
	20,0%	2,01		1,90	0,76	13,82	Excavación camara de inicio
	20,0%	8,00	1,40	1,80	4,03	17,85	Retiro de material por derrumbe daño acueducto
						17,85	
					0,00	17,85	
					0,00	17,85	
		TOTAL PRE-ACTA				17,85	

Ítem:	3,4	Entibado horizontal Tipo I			Unidad:	m	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		25,00			25,00	25,00	
					0,00	25,00	
					0,00	25,00	
					0,00	25,00	
					0,00	25,00	
					0,00	25,00	
		TOTAL PRE-ACTA				25,00	

Ítem:	3,5	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		5,11			5,11	5,11	Demoliciones
		71,42			71,42	76,53	Excavaciones
		TOTAL PRE-ACTA				76,53	

Ítem:	4,1	Transporte e instalación e tubería PVC corrugada de 12"			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		33,90			33,90	33,90	Red Principal
		TOTAL PRE-ACTA				33,90	

Ítem:	4,2	Cámara de calda D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla			Unidad:	un


Supervisor

OBRA 2 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS

Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		0,00		0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						

Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
mas de una		Cantidad				
		0,00			0,00	Camara de inicio
TOTAL PRE-ACTA						

Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
mas de una		Longitud	Ancho	Profundidad			
		0,00				0,00	Camara de inicio
TOTAL PRE-ACTA							

Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
mas de una		Unidades				
				0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						

Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
mas de una		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	Entre camara de inicio e intermedia
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA							

Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
mas de una		Longitud	Unidad	Profundidad			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA							

OBRA 2 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS

				0,00	0,00
				0,00	0,00
TOTAL PRE-ACTA					

Item:	8.1	Acompañamiento social durante la obra			Unidad:	kg
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	Caamara No 3 frente obra
				0,00	1,00	Camra 2
					1,00	Camara 1
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	

Item:	14.1	TRABAJO SOCIAL			Unidad:	gf
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	longitud			
		1,00			1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	



Supervisor

OBRA 2 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS

				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
			0,10	0,00	0,00
TOTAL PRE-ACTA					0,00

Item:	8 1	Acompañamiento social durante la obra			Unidad:	kg
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	
				0,00	1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	




Supervisor

OBRA 2 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

			1,70		1,70	1,70	
						1,70	
						1,70	
						1,70	
TOTAL PRE-ACTA						5,70	

Ítem:	4,3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm tráfico pesado			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		1,00			1,00	Camara de inicio	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

Ítem:	4,4	Bases y Cañuelas			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		1,00			1,00	Camara de inicio en calle 7	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

Ítem:	4,5	Reparación de bases y cañuelas			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Unidades					
				0,00	0,00		
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	4,6	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias			Unidad:	m	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	4,7	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Unidad	Profundidad			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	



Supervisor

GERMAN VILLEGAS ESTRADA

Ingeniero civil

Manizales Mayo de 2020

Señores
EMPOCALDAS S.A E.S.P
Contratación.

REFERENCIA: AUTORIZACION PLENA

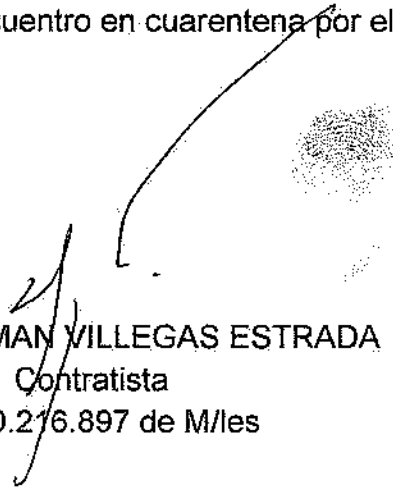
Yo JESUS GERMAN VILLEGASESTRADA, identificado con cedula de ciudadanía Nro.10.216.897de Manizales caldas, AUTORIZO PLENAMERTE a la Empresa CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S, En cabeza del Representante legal, ALVARO CASTAÑO PINEDA identificado con cedula de ciudadanía, Nro. 10.252.823 de Manizales Caldas, para que en mi nombre, GESTIONE, TRAMITE, FIRME ACTAS, RECIBA CHEQUES Y/O TRASFERENCIAS Y En general me represente en el contrato con la siguiente información:

CONTRATO Nro.	106 DE 2020
CONTRATANTE.	EMPOCALDAS S.A.E.S.P
CONTRATISTA.	JESUS GERMAN VILLEGAS ESTRADA
OBJETO.	REPOSICION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 32 ENTRE CARRERAS 7-8 Y 9 MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.

Esto teniendo en cuenta que en el momento de iniciar la obra no podía estar al frente de ella, puesto que me encuentro en cuarentena por el caso COVID 19

Agradezco su amable atención.

Cordial saludo.


JESUS GERMAN VILLEGAS ESTRADA
Contratista
CC. 10.216.897 de M/les