	F-GC-22 Versión 6 Octubre 2010	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	RES 336/2017 374/2017	Acta N°	FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIIU e IVA)	21.812.559
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA			3. VALOR TOTAL (1+2)	21.812.559
NIT O CC:	900.037.096-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	0837 2017/08/14 1017 23/10/2013			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	21.245.579
RP (#, rubro y fecha)	01098 2017/10/31			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	566.980
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA PARTE BAJA BARRIO BELLO HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS				
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.					X
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-28					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

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.

Judy Guisale + A.

 NOMBRE DE QUIEN RECIBE


30-Nov-2017

 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta original		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Copia del Registro Presupuestal		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

Fecha de presentación

29 NOV 2017

DATOS DEL SUPERVISOR		
GERARDO ANTONIO RAMIREZ G	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	

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

LOS SUSCRITO CONTADOR OTONIEL PINILLA ROMERO PORTADOR DE LA CEDULA DE CIUDADANIA 10.211.000 Y MATRICULA PROFESIONAL N° 2.899-T Y ALVARO CASTAÑO PINEDA, IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA N° 10.252.823 REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA IDENTIFICADA CON NIT 900.037.096-1

CERTIFICAN

Que la Sociedad se encuentra a Paz y salvo por concepto de aportes, Seguridad Social, Parafiscales.

Además manifiesta que no es deudor moroso de ninguna Entidad del Estado, no está reportada en el boletín de responsables fiscales de la Contraloría General de la Nación.

El presente se expide a solicitud del interesado y para constancia se firma en Manizales a los 29 días del mes de noviembre de 2017.

Atentamente


OTONIEL PINILLA ROMERO
Contador


ALVARO CASTAÑO PINEDA
Representante Legal

Republica de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

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



2899-T

OTONIEL
PINILLA ROMERO
C.C. 18.211.000
RESOLUCION INSCRIPCION 132-T FECHA 9-111-78
UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO

Presidente 

03010167

ESTADO DE CONSERVACION



FIRMA DEL TITULAR

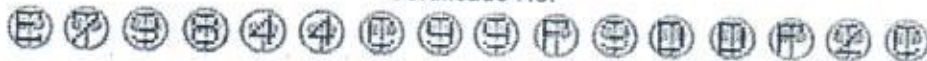
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional y Junta Central de
Contadores.

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



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

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

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

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Septiembre de 2017 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO 1747 DEL 2000 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

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

CLIENTE

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

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupon es valido
maximo hasta el quinto dia de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidacion y
generar un nuevo cupon

REFERENCIA		
60317085		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
29	11	2017
FECHA VENCIMIENTO		
04	12	2017

Identificación : 900037096

Primer Nombre o Razón Social : CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA

Primer Apellido :

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$92,250.00
NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL	\$92,250.00
	IVA	
	TOTAL →	\$92,250.00

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 quimicos 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



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60317085

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula	900037096	Telefono
Nombre del Pagador / Cliente: CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA						
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO			VALOR	
CANTIDAD DE CHEQUES		EFECTIVO				
		CHEQUE				

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

\$92 250 00

AREA PARA SELLO

Construtop



Ingenieria Ltda.

Construtop Ingenieria Ltda.

NIT. 900.037.096-1
I.V.A. RÉGIMEN COMÚN

Resolución DIAN
No 13028002383311
Fecha 2016/12/30
Habilita del 23 al 200

Resolución 100000080947 Fecha 2014/09/26
Numeración Autorizada del 1 al 200
DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES

MANIZALES: DIA 30 MES 11 AÑO 2017
SEÑOR (ES) EMPOCALDAS S.A.E.S.P NIT. 890803239-9
DIRECCIÓN: CRA 23 Nro 75-82

FACTURA DE VENTA

Nº 0082

CRÉDITO CONTADO

CANTIDAD	DETALLE	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1	ACTA PARCIAL DE OBRA Nro 1		
	COSTOS DIRECTOS	16.224.192	
	ADMINISTRACION 20%		3.244.838
	IMPREVISTOS 5%		811.210
	UTILIDAD 5%		811.210
	IVA/ UTILIDAD 19%		154.130
	TOTAL ACTA Nro 1		21.245.579
	TOTAL APAGAR PRESENTE ACTA		21.245.579

Original: CLIENTE - Cop. CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.

IMPRESO POR IMPRESIONES PANORAMA ELIZABETH LOPEZ MT. 31.361.666-6 TELEFAX: 802884

LA PRESENTE FACTURA, SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS LEGALES A LETRA DE CAMBIO, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS Y/O SERVICIOS DESCRITOS EN ESTE TITULO VALOR Y SE OBLIGA A PAGAR EL PRECIO PACTADO AQUI MISMO, SEGUN LEY 1231 DEL 17/07/2008

SUB TOTAL \$ **21.091.450**

I.V.A. **154.130**

TOTAL \$ **21.245.579**

Construtop Ingenieria Ltda.

Calle 46A No. 20 - 55 - Cel. 320 6939832 - Manizales - Caldas
e-mail:construtopingeneria@gmail.com

Nombre

Cargo

Fecha

Firma C.C. No.

BITACORA.

RESOLUCION N° 0336

CONTRATISTA: CONSTRUYO INGENIERIA.

OBJETO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO
POR EMERGENCIA PARTE BAJA
BELLO HORIZONTE M/PIO DE
PALESTINA CALDAS.

INTERVENTOR. ING. GERARDO RAMIREZ.

NOV 02 DE 2017.

en el sitio de la obra se reunieron
el ING GERARDO ANTONIO RAMIREZ COMO
INTERVENTOR, ALVARO CASTAÑO P. COMO
CONTRATISTA, Y NATALIA ORTIZ COMO
TRABAJADORA SOCIAL DE LA CONSTRUCTORA,
con el fin de determinar las obras
a realizar y hacer el estudio geial
del sitio.

NOV. 03/2017.

se iniciaron las obras con localización y
replanteo para determinar las gradientes
y el trazado de las tuberías.

NOV 04 / 2017.

se inician las excavaciones y el
manejo de agua en el sitio de La
Quebrada.

personal en esta labor.

1 maestro.

1 oficial.

3 ayudantes.

NOV 07 DE 2017.

continúan las excavaciones y se
inicia la pega de tubería en el
primer tramo.

NOV 10 / 2017.

se terminan las excavaciones Para
continuar con la pega de tubería.

y se inician los Muros en el primer
tramo.

NOV 14 DE 2017 -

con la visita del INY airo y cuando
y el contratista se solicita al
contratista hacer una cercha para
facilitar el paso de la tubería en el
punto de la Quebrada. Viaducto con
las siguientes especificaciones.

LONGITUD. = 6 MTS.

A \varnothing DE $1\frac{1}{2}$ X $3/16$

\varnothing CADA .50 CADA .50 EN LA PARTE
INFERIOR

ACERO DE $3/4$ ALTA RESISTENCIA. PARA
UNIR LAS CERCHAS EN LOS LATERALES Y
EN LA PARTE SUPERIOR.

NOV 16 DE 2017.

SE INSTALA EL VIADUCTO Y SE INSTALA
TUBERÍA.

NOV. 17 / 2017.

SE HACE REVESTIMIENTO DE TUBERÍA. Y
SE FUNDE LA CÁMARA. PARA ASÍ.
DAR FIN A LA OBRA Y DAR SOLUCIÓN
A LA EMERGENCIA.

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 1



OBRA 1 : REPOSICION DE ALCANTARILLADO BARRIO NUEVO HORIZONTE PALESTINA CALDAS

OBRA:

FECHA DE PAGO

CONTRATANTE:

CONTRATISTA:

FECHA:

18 DE NOV DE 2017
 EMPOCALDAS S.A.E.S.P
 CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 DEL 8 AL 19 DE NOV DE 2017

No	CARGO	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/ DIA	EXT	T/D	T/E	V/EX	TRANS	DED	T/A PAGAR
1	M	ALVARO	CASTAÑO PINEDA	10.252.823	80.000		12			31080	76800	914.000
2	OF	ARTURO	ARIAS MORALES	10.230.182	47.100	3.844	12		0	31080	45216	551.000
3	AY	DAIRO	OVIEDO HERNANDEZ	5.843.083	24.600	3.844	12			31080	23616	303.000
3	AY	HECTOR JAIRO	CARDONA HEREDIA	4.478.704	24.600	3.844	12		0	31080	23616	303.000
											\$	2.071.000

TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA

EIDBA
[Handwritten signature]
 Carlos del Real
 X Jairo Cardoza
 X Hector Jairo



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	1E	2E	3-223	188.028	6	82.784	8	41.784
27	Activa de recurso para EPISSEMS							
28	Acompañamiento social durante la obra	El	0,3	1.475.434	737.717	0,5	737.717	0,5
NP	ITEMS NO PREVISTOS							
INP01	ESTRUCTURA METALICA	VG		14.891		187,5	2.792.063	187,5
	COSTO TOTAL				21.812.559		21.245.579	21.245.579
	COSTO DIRECTO				16.657.166		16.224.191	16.224.191
	ADMINISTRACION				3.331.433		3.244.838	3.244.838
	IMPREVISTOS	%	20		832.858		811.210	811.210
	UTILIDADES	%	5		832.858		811.210	811.210
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		158.243		159.190	162.242
	TOTAL				21.812.559		21.245.579	21.091.449

1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	0 DIAS
Tiempo total transcurrido:	1 DIAS
Avance Porcentual:	0%

1.4 Registro fotografico (puede presentarse como anexo o incluirlo en el informe)

1.5 Problematicas con la obra

1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada:	21.812.559
Inversión ejecutada en el periodo:	21.245.579
Porcentaje ejecutado en el periodo:	97%
Inversión total ejecutada:	21.091.449
Porcentaje total ejecutado:	97%

2. CONTROL SOBRE POLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliacion de las polizas de estabilidad y calidad de la obra)

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
ALVARO CASTAÑO PINEDA	X	X	X	X
ARTURO ARIAS MORALES	X	X	X	X
HECTOR JAIRO CARDONA HEREDIA	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona Natural)

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACION (para los casos donde verifique el incumplimiento de algun item, debe anexar la comunicacion enviada al contratista notificando la situacion)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACION	CAPACITACION SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE CAPACITACION PERSONAL
14/11/2017	A	A	A	A	A	A	A	A

Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		N/A



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios		N/A
Plan de manejo ambiental		N/A
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		N/A
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		N/A
Paz y Salvo oficina de trabajo.		N/A
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.		N/A

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

4

NOMBRE DEL SUPERVISOR

GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

**REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA
PARTE BAJA BARRIO BELLO HORIZONTE EN EL MUNICIPIO
DE PALESTINA**

FOTOS INICIO



FOTOS DURANTE



FOTO FINALES





F-GC-28
Versión 1
Mayo 2015

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

TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS

FECHA	Noviembre 30 de 2017
NOMBRE DEL PROVEEDOR	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
NIT O CEDULA	900,037,096-1

CONTRATO	X	ORDEN DE COMPRA	
NUMERO DEL CONTRATO	336	NUMERO ORDEN DE COMPRA	

Certificación de la tubería	SI
Numero de certificado	NTC 3722-3
Organismo de certificación	INCONTEC
Numero de Lote	9234N
Fabricante de la tubería:	DURMAN
NIT-DV:	

SUPERVISOR DEL CONTRATO

GERARDO RAMIREZ

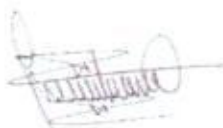
NOMBRE

FIRMA

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC APLICABLE : NTC 3722-3
REFERENCIA : 16" 400 mm Serie S8
LOTE : 9234N
FECHA DE PRODUCCIÓN : 20/10/2017

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6020
Diámetro interior	340	-	mm	360,75
Diámetro exterior	397.6	401.2	mm	399,78
Espesor de valle	2.3	-	mm	2,57
Diámetro de campana	401.2	-	mm	410,51
Longitud de acoplamiento	70	-	mm	74
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	10,49
Rigidez del tubo (5%)	57	-	psi	61,1
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	188,29	-	Julios	Cumple



Jose Hernández
Inspector de calidad

Construtop



Ingenieria Ltda.

NIT. 100.021.0901
Manizales 21 de noviembre de 2017

Calle 22 No. 21 - 40 - Of. 203 - Ed. Jaramillo

Cel. 320 6939832

Manizales - Caldas

e-mail: construtopingenieria@gmail.com

MINISTERIO DEL TRABAJO
DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

RADICADO 27 NOV 2017

FECHA: _____ HORA: _____

CASA A: _____

RECIBIDO POR: _____

Señores
MINISTERIO DE TRABAJO
Manizales Caldas

REF: SOLICITUD DE PAZ Y SALVO PARA LIQUIDAR UN CONTRATO DE OBRA CIVIL.

Cordial saludo:

De la manera más atenta solicito se me expida PAZ Y SALVO sobre **INEXISTENCIA DE RECLAMACIONES LABORALES, SANCIONES O INVESTIGACIONES** en relación.

CONTRATO:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACION:
CONTRATANTE:
CONTRATISTA:
OBJETO:

Nro. Resolución 00336 de 2017.
Noviembre 3 de 2017
Noviembre 15 de 2017
Empocaldas S.A.E.S.P.
Construtop Ingenieria Ltda.
Reposición de alcantarillado por emergencia parte baja barrio Bello Horizonte Municipio de Palestina Caldas

Atentamente,

ALVARO CASTAÑO PINEDA
CC. 10.232.796 de Manizales
Representante Legal

No 0037.4

empocaldas
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P.

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00336 DEL 31 DE OCTUBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA".

EL GERENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P., en uso de sus facultades conferidas mediante Escritura N°. 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura N°. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00336 del 31 de Octubre del 2017, se declaró la situación de Emergencia en el Municipio de **Palestina**, Caldas.

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el Municipio de **Palestina** fueron sustentadas mediante oficio e informe de fecha 31 de octubre del 2017 del presente año enviado y firmado por el "administrador encargado de la seccional de Palestina, Humberto Barreto Bermudez, se solicita se declare la emergencia debido a que en el Barrio Bello Horizonte se presentó daño en la tubería de 16 alcantarillado, con ruptura del tubo principal conllevando a la contaminación de la quebrada del acueducto de la vereda la cabaña, y se debió suspender el servicio a los usuarios de este sector"

Que la situación de la "URGENCIA" se presenta de acuerdo al Manual de Contratación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., "cuando existan razones que no permitan prever la ocurrencia de situaciones que puedan afectar la operación, la seguridad de las personas o de los bienes o de la prestación del servicio".(Artículo 46).

Que el daño en el alcantarillado por ruptura del tubo principal barrio Bello Horizonte conlleva a la contaminación de la quebrada del acueducto de la vereda la cabaña, situación que en riesgo a la comunidad que cubre al Municipio de **Palestina**.

Que para superar la situación antes anotada, se hizo necesario contratar a la firma CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.

Que las cantidades para atender la Emergencia en el municipio de Palestina, Caldas, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 31 de Octubre del 2017.

Que dicha contratación se ejecutó con recursos propios de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Que la obra consistió en reposición del alcantarillado por emergencia parte baja barrio Bello Horizonte en el municipio de Palestina.

28 NOV 2017

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00336 DEL 31 DE OCTUBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA".

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2017 No. 01098 de fecha 31 de octubre del 2017 por un valor de \$21.812.559.

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los trabajos contratados, por parte del supervisor y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo total de VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$21.245.579).

A continuación se ilustra las cantidades de obra ejecutadas para atender la situación de emergencia.



ESPACIO EN BLANCO

28 NOV 2017



Gobernación
de CALDAS
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



RC 4R71-1



RC 4R71-1

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00336 DEL 31 DE OCTUBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA".

CONT #	RES 336/17	CONTRATISTA	EMPOCALDAS S.A.S.E.P										FECHA:	17/11/2017	
			COMSTRUTOP INGENIERIA LTDA												
OBJETO: REPOSICION DE ALICANTILLADO POR EMERGENCIA PARTE BAJA BARRIO BELLO HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS													%	EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	ACUMULADO			
1	PRELIMINARES														
2	localizacion y replanteo	m	30	4.598	137.940							39,5	181.621	132%	
3	Cerramiento con tela verde y soportes de pasadas cada 2 metros	m	72	12.500	900.000							10	175.000	14%	
4	Instalacion de villa funcional 2x1	UN	1	693.484	693.484							1	693.484	100%	
5	DOMICILIOS														
6	Corte con disco abrasivo	m	6	6.729	40.374							0		0%	
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andamios, gruelletas y calceas	m3	0,5	73.463	36.734							0,7	51.428	140%	
8	EXCAVACION														
9	En material comun de 0 a 2 mts	m3	22	23.208	510.576							37	858.696	168%	
10	Bajo agua	m3	12	43.366	520.392							0		0%	
11	Fritado horizontal	m	30	27.451	274.510							0		0%	
12	Deposicion de material sobrante	m3	17,5	28.880	361.000							10,7	309.016	86%	
13	ESTRUCTURAS DE ALICANTILLADO														
14	Suministro e instalacion tuberia PVC corrugada de 15"	m	30	229.102	6.873.060							39,5	9.046.529	132%	
15	Cámara de caída D=1,2 H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=0,40 cm y boquilla	m	0,5	562.092	281.046							1,6	899.347	320%	
16	Suministro e instalacion de tapa de concreto reforzado para cámara	UN	1	150.000	150.000							2	300.000	200%	
17	Bases y calceas	un	2	476.585	953.170							3	1.429.755	150%	
18	Empalmes a cámaras	UN	2	79.641	159.282							3	238.923	150%	
19	ILLENOS														
20	Arena para base y atraque	m3	4	106.400	425.600							7,2	766.080	180%	
21	Lleno compactado con material de la obra	m3	22	19.516	429.352							27	526.932	123%	
22	Base en sodo cemento	m3	6,75	127.732	862.191							2,2	281.010	33%	
23	CONCRETOS														
24	Piedras en concreto Diámetro 0,350 m incluye concreto Fc=21 Mpa, incluye perforacion y relleno (10kg/ml)	m	30	182.178	5.465.340							6	1.093.068	20%	
25	Concreto para recubrir tubería a 210 kg/cm2 incluye malla	m3	2,5	725.105	1.812.763							1,2	870.126	48%	

28 NOV 2017

RESOLUCION No.

00374

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00336 DEL 31 DE OCTUBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA".

ITEM	DESCRIPCION	ACTA FINAL				ACUMULADO				% EJECUTADO
		UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	
26	ACERO	kg	36	5.223	188.028	8	41.784	8	41.784	22%
27	Acero de refuerzo para gradenerias	Ø	0,5	1.475.034	737.717	0,5	737.717	0,5	737.717	100%
28	Acompañamiento social durante la obra									
NP	ITEMS NO PREVISTOS									
NP03	ESTRUCTURA METALICA	KG		14.891						
	COSTO TOTAL				21.017.559	187,5	2.792.063	187,5	2.792.063	
	COSTO DIRECTO				21.245.579				21.245.579	
	ADMINISTRACION	%	20		3.657.166				16.274.191	
	IMPREVISTOS	%	5		3.331.433				3.244.888	
	UTILIDADES	%	5		832.858				811.210	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	5		832.858				811.210	
	TOTAL	%	29		158.243				354.130	
					21.812.559				21.245.579	

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	21.812.559
VALOR ACTA FINAL	21.245.579
SALDO NO EJECUTADO	566.980
SUMAS IGUALES	21.812.559

RESUMEN DEL ANTIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTIPO	

Antioquia
CONSTRUCION INGENIERIA LTDA
CONTRATISTA

Gerardo
GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
INGENIERO ZONA CENTRO NORTE

28 NOV 2017

RESOLUCION No.

No 00374

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00336 DEL 31 DE OCTUBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA".

Que en consecuencia de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA por un valor de VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$21.245.579), incluido AIU e IVA.

Que en mérito de lo expuesto el Representante Legal de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A E.S.P.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer a la firma CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA la suma de VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$21.245.579), incluido AIU e IVA, previos los descuentos de Ley.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar al jefe de Presupuesto de EMPOCALDAS S.A E.S.P. para que proceda a la liberación del saldo restante.

ARTICULO TERCERO: Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele a la firma CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA, con Nit No. 900037096-1, la suma de VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$21.245.579), incluido AIU e IVA, Una vez el supervisor Revise y Autorice por medio del trámite de la Lista de Chequeo para el pago de actas. Valor al cual se le realizaran los descuentos de Ley

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

FERNANDO HELY MEJA ALVAREZ
Secretario General

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

Manizales, Noviembre 28 de 2017

Ingeniero
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ASUNTO:EMERGENCIA 0336/2017

Anexo le envío el acta final de la emergencia relacionada en el asunto y cuyo objeto es:
REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA PARTE BAJA BARRIO BELLO HORIZONTE EN EL
MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

Lo anterior para la resolución de pago del acta final de dicha emergencia

Atentamente



GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Ingeniero zona

CONT #		RES 336/17	CONTRATISTA			EMPOCALDAS S.A.E.S.P						CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA			FECHA:		17/11/2017	
OBJETO:		REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA PARTE BAJA BARRIO BELLO HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS																
ITEM	DESCRIPCION	UN	ACTA FINAL			ACTA FINAL			ACTA FINAL			ACUMULADO			% EJECTADO			
			CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL					
1	PRELIMINARES																	
2	localizacion y replanteo	ml	30	4.598	137.940										39,5	181.621	181.621	132%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	72	12.500	900.000										10	125.000	125.000	14%
4	Instalacion de valla institucional 2x4	UN	1	693.484	693.484										1	693.484	693.484	100%
5	DEMOLICIONES														0			
6	Corte con disco abrasivo	ml	6	6.729	40.374										0	-	-	0%
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	0,5	73.468	36.734										0,7	51.428	51.428	140%
8	EXCAVACION																	
9	En material comun de 0 a 2 mts	m3	22	23.208	510.576										37	858.696	858.696	168%
10	Bajo agua	m3	12	43.366	520.392										0	-	-	0%
11	Entibado horizontal	ml	10	27.451	274.510										0	-	-	0%
12	Dispersion de material sobrante	m3	12,5	28.880	361.000										10,7	309.016	309.016	86%
13	ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO																	
14	Suministro e instalacion tubería PVC corrugada de 16"	ml	30	229.102	6.873.060										39,5	9.049.529	9.049.529	132%
15	Camara de caída D=1,2 H<=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=0,40 cm y boquilla	ml	0,5	562.092	281.046										1,6	899.347	899.347	320%
16	Suministro e instalacion de tapa de concreto reforzado para camara	UN	1	150.000	150.000										2	300.000	300.000	200%
17	Bases y cañuelas	un	2	476.585	953.170										3	1.429.755	1.429.755	150%
18	Empalmes a camaras	UN	2	79.641	159.282										3	238.923	238.923	150%
19	LLENOS																	
20	Arena para base y atraque	m3	4	106.400	425.600										7,2	766.080	766.080	180%
21	Lleno compactado con material de la obra	m3	22	19.516	429.352										27	526.932	526.932	123%
22	Base en sucio cemento	m3	6,75	127.732	862.191										2,2	281.010	281.010	33%
23	CONCRETOS																	
24	Pilotines en concreto Diametro 0,350 m incluye concreto f'c=21 Mpa, incluye perforacion y refuerzo (10kg/ml)	ml	30	182.178	5.465.340										6	1.093.068	1.093.068	20%
25	Concreto para recubrir tubería a 210 Kg/cm2 incluye malla	m3	2,5	725.105	1.812.763										1,2	870.126	870.126	48%

ITEM	DESCRIPCION	ACTA FINAL										ACUMULADO		% EJECTADO			
		UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL				
26	ACERO																
27	Acero de refuerzo para gradierias	kg	36	5.223	188.028					8	41.784			8	41.784		22%
28	Acompañamiento social durante la obra	gl	0,5	1.475.434	737.717					0,5	737.717			0,5	737.717		100%
NP	ITEMS NO PREVISTOS																
NP01	ESTRUCTURA METALICA	KG		14.891						187,5	2.792.063			187,5	2.792.063		
	COSTO TOTAL				21.812.559						21.245.579				21.245.579		
	COSTO DIRECTO				16.657.166						16.224.191				16.224.191		
	ADMINISTRACION	%	20		3.331.433						3.244.838				3.244.838		
	IMPREVISTOS	%	5		832.858						811.210				811.210		
	UTILIDADES	%	5		832.858						811.210				811.210		
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		158.243						154.130				162.242		
	TOTAL				21.812.559						21.245.579				21.091.449		

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	21.812.559
VALOR ACTA FINAL	21.245.579
SALDO NO EJECTADO	566.980
SUMAS IGUALES	21.812.559

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	



GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
INGENIERO ZONA CENTRO NORTE



CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
CONTRATISTA

ACTA No 1 RECIBO FINAL

CONTRATO N°: RES 336/17
MODALIDAD DE CONTRATACION: DIRECTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA PARTE BAJA BARRIO BELLO HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
NIT: 900,037,096-1
REPRESENTANTE LEGAL: ALVARO CASTAÑO PINEDA
MUNICIPIO: PALESTINA CALDAS
COSTO CONTRATO: \$ 21.812.559
TOTAL ACTA 1 Y FINAL VALOR SIN EJECUTAR RECURSOS: \$ 21.245.579
INTERVENTOR: PROPIOS \$ 566.980
GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
CDP: 00837 2017/08/14 01017 2017/10/23
RP 01098 2017/10/31

En la ciudad de Manizales a los 17 días del mes de Noviembre, se reunieron los señores **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor **ALVARO CASTAÑO PINEDA** representante Legal del contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del contrato No Resolución 0336/2017.

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron



GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
Contratista

ACTA 01 CONVENIO DE PRECIOS

CONTRATO N°: RES 336/17

OBJETO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA PARTE BAJA BARRIO BELLO HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA

NIT: 900,037,096-1

REPRESENTANTE LEGAL: ALVARO CASTAÑO PINEDA

MUNICIPIO: PALESTINA CALDAS

COSTO CONTRATO: \$ 21.812.559


SUPERVISOR: GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

En la ciudad de Manizales a los 7 días del mes de Noviembre, se reunieron los señores **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.A. E.S.P. **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** como supervisor del contrato y el señor **ALVARO CASTAÑO PINEDA** representante Legal del contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el contrato original


ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO
NP01	Cercha metalica (viaducto)	14.891


Los precios incluyen A.I.U e IVA sobre utilidades

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
Contratista


GERARDO A. RAMIREZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


V.B. SERGIO HUMBERTO LOPERA P
Jefe Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

PROYECTO :

REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA PARTE BAJA BARRIO BELLO
HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

CODIGO:

MUNICIPIO: PALESTINA CALDAS

ITEM

Cercha metalica (viaducto)

UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor	Menor	gl	224,00	\$ 224,00
Sub-Total				\$ 224,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ANGULO DE 1 1/2*3/16	kg	\$ 2.812,50	1,00	\$ 2.812,50
VARILLA CORRUGADA DE 3/4	kg	\$ 2.715,80	1,00	\$ 2.715,80
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	\$ 28.956,00	0,015	\$ 434,34
COMPRESOR	hr	\$ 40.309,00	0,02	\$ 806,18
ANTICORROSIVO PREMIUM - TIPO PINTUCO REF. 513 O SIMILAR	Unidad	\$ 54.056,00	0,015	\$ 810,84
ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	Unidad	\$ 78.384,00	0,003	\$ 235,15
SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIM	kg	\$ 9.495,00	0,015	\$ 142,43
				\$ 397,86
Sub-Total				\$ 8.355,10

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Obrero Raso	3	\$ 30.000,00	185%	\$ 55.500,00	53,00	\$ 1.047,17
Oficial Obra	1	\$ 50.000,00	185%	\$ 92.500,00	53,00	\$ 1.745,28
				\$ -		
Sub-Total						\$ 2.792,45

Total Costo Directo

\$ 11.371,55

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
Administracion	20%	\$ 11.371,55
imprevistos	5%	\$ 11.371,55
utilidades	5%	\$ 11.371,55
Iva sobre utilidades	19%	\$ 568,58
Sub-Total		\$ 3.519,50

Precio unitario total aproximado al peso

\$ 14.891,00