


CONTRATACION

	F-GC-11 Versión 6 Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P
		GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	EMERGENCIA -ACTO No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.	NIT O CC:	900 037 096- 1

OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CARRERA 3 No. 3- 25 SECTOR GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.-
----------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	/
2- Paz y salvo oficina de trabajo.	X	/
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	/
4- Pago FIC.	X	/
5- 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 (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	X	/
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	/
7- Original del Acta de Liquidación.	X	/
8- Certificado de obra.	X	/
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	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 recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Laura Calderón B.  
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

12/12/2019.  
FIRMA

Fecha \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO DE ZONA.	
NOMBRE	CARGO	

**FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS  
ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZA**



CONTRATO DE EMERGENCIA 023 DE 2019  
 OBJETO REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CARRERA 3 # 3-25 SECTOR GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.  
 MUNICIPIO PALESTINA, CALDAS  
 VALOR \$33.480.889  
 CONTRATISTA CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA  
 NIT 900.037.096-1  
 PLAZO 30 DÍAS CALENDARIO  
 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101042194  
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	30-oct-19	29-feb-20	\$ 10.044.266,70
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	30-oct-19	30-nov-22	\$ 6.696.177,80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		\$ 6.696.177,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	30-oct-19	29-feb-20	\$ 10.044.266,70

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE EMERGENCIA 023 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

11 DIC 2019

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
 Gerente

FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ  
 Secretario General

LAVIAC.  
 Elaboró: Laura Calderón B.



**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**  
**EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN <b>MANIZALES</b>			SUCURSAL <b>MANIZALES</b>			COD.SUC <b>42</b>	NO.PÓLIZA <b>42-45-101042194</b>	ANEXO <b>1</b>
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
11 12 2019	30 10 2019		00:00	27 11 2024		23:59	ANEXO DE PRORROGA	

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL <b>CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.</b>	IDENTIFICACIÓN NIT: <b>900.037.096-1</b>
DIRECCIÓN: <b>CL 46 A NRO. 20 - 55</b>	CIUDAD: <b>MANIZALES, CALDAS</b> TELÉFONO: <b>8903942</b>

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: <b>EMPOCALDAS S.A E.S.P</b>	IDENTIFICACIÓN NIT: <b>890.803.239-9</b>
DIRECCIÓN: <b>KR 23 NRO. 75 - 82</b>	CIUDAD: <b>MANIZALES, CALDAS</b> TELÉFONO <b>8867080</b>
ADICIONAL:	

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE OBRA NUMERO 023, DE FECHA 29 DE OCTUBRE DE 2019, RELACIONADO CON REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CARERA 3 # 3-25 SECTOR GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

NOTA 1: LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DESDE EL 30-10-2019 HASTA EL 30-10-2024.

LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO ( 5 ) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACION FINAL.

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	30/10/2019	29/02/2020	\$10,044,267.00	
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	30/10/2019	30/11/2022	\$6,696,178.00	
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$6,696,178.00	\$6,696,178.00

**ACLARACIONES**

\* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SEGUN ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL DEL CONTRATO DE OBRA NO.023 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:

AMPARO ESTABILIDAD DE LA OBRA	VIGENCIA DESDE 27/11/2019	VIGENCIA HASTA 27/11/2024
-------------------------------	------------------------------	------------------------------

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****23,436,623.00	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIANO ANDRES SANIN ARIAS	19957	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

*Manuel Samiento*

*[Firma Tomador]*

42-45-101042194  
FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR



**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**

**RCE CONTRATOS**

NIT. 860.009.578-8

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-40-101032115	ANEXO 0	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO		VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	
30 10 2019		30 10 2019		06:00		29 02 2020		23:00	

TIPO MOVIMIENTO

EMISION ORIGINAL

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.	IDENTIFICACIÓN NIT: 900.037.096-1
DIRECCIÓN: CL 46 A NRO. 20 - 55	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS
	TELÉFONO: 8903942

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS
BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.	TELÉFONO 8867080

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN A-RCE-001A REVIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA.  
 DE OBRAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRAS NÚMERO 023, DE FECHA 29 DE OCTUBRE DE 2010, RELACIONADO CON REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CARRERA 1 # 3-25 SECTOR GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

BENEFICIARIO: VERSE EN AMPAROS.

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS.

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASDE ACTUAL
PREDIO LABORES Y OPERACIONES	15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 DOLAR	30/10/2019	29/02/2020	\$10.044.267,00

**ACLARACIONES**

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****50,000.00	\$ *****2,000.00	\$ *****9,880.00	\$ *****61,880.00	\$ *****10,044,267.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COMASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIANO ANDRES SANIN ARIAS	18957	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.  
 QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.  
 PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELÉFONO: 8813280 - MANIZALES

*Mmsm?*

*[Signature]*

42-40-101032115

FIRMA TOMADOR

FIRMA AUTORIZADA: Harold Sarmiento - Vicepresidente de Manizales

DLF019457D

1

LISTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM

OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 90-20 BOGOTÁ D.C. TELÉFONO: 2196977

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



El empleo  
es de todos

Mintrabajo

Señores  
Construtop Ingeniería LTDA  
Cl 58A N° 24-28  
Manizales

	<b>MINTRABAJO</b>	<b>No. Radicado</b>	08SE2019741700100002465
		<b>Fecha</b>	2019-12-12 09:30:48 am
<b>Remitente</b>	<b>Sede</b>	D. T. CALDAS	
	<b>Depen</b>	DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL	
<b>Destinatario</b>	CONSTRUTOP		
<b>Anexos</b>	0	<b>Folios</b>	1
COR08SE2019741700100002465			

**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 11EE2019741700100003097
Nombre y/o Razón social	Construtop Ingeniería LTDA
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, cuyas **Municipios** son: Manizales (Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaría) Dorada (La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Riosucio, Manzanares, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

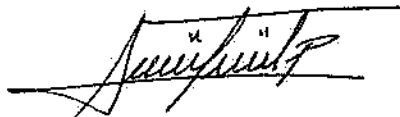
**CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA**  
**NIT 900037096 - 1**

**CERTIFICA QUE**

Yo, Álvaro Castaño pineda, identificado con cédula de ciudadanía No. 10252823 de Manizales caldas, en mi condición de Representante Legal de CONSTRUTOP INGENIERIA Ltda. identificada con Net 900037096 -1, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Manizales caldas, a los 11/ días del mes de diciembre de 2019 ✓



Álvaro castaño pineda  
R/te legal  
CC. 10252823 de Manizales ✓



**Pago PSE**

## Resultado de su transacción

<b>Estado</b> Aprobado	<b>Valor del pago</b> \$ 103.514,00
<b>Número de aprobación</b> 00529219	<b>Motivo</b> Pago Ordinario - FIC
<b>Fecha del pago</b> 05/12/2019	<b>Referencia 1</b> 172.31.28.153
<b>Hora del pago</b> 09:17 AM	<b>Referencia 2</b> 01
<b>Número de producto origen</b> *****6517	<b>Referencia 3</b>
<b>Destino del pago</b> SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	<b>Código único CUS</b> 530529219

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 ó Razón Social	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
Primer Apellido (si es Persona natural)	
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	3127652283
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	
Número Contrato de Obra	acto 0023
Nombre Obra	reposicion de alcantarillado
Fecha Inicio Obra	01/11/2019
Fecha Terminación Obra	24/11/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	palestina
Tipo FIC	Mensual
Año Período a Pagar	2019
Mes Período a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$1.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.00
Número de Trabajadores en el Período	5
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$103,514.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$103,514.00
Total Pagado	\$103,514.00
Valor del Pago	\$103,514.00
IP Origen	172.31.28.153
Nro. de Factura o Referencia de Pago	64140143
Fecha de Creación	05/12/2019 09:19:11 a.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	530529219
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)



 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA ✓	DIRECCIÓN:	MANIZALES ✓
NIT O CEDULA	9000370961 ✓	FECHA DE CALIFICACIÓN	2019-12-10 ✓
NUMERO DE CONTRATO:	023/2019 ✓	CALIFICACIÓN	3 ✓

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:  
 Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.  
 Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

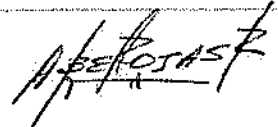
**TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES**

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA.	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación)	3

	de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	
	Presentación al día de la bitácora.	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X.ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

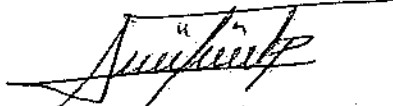
NOMBRE:	Abel rojas
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente
FIRMA:	

## ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	DECLARATORIA DE EMERGENCIA -ACTO No. 023/ DE OCTUBRE 29 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C 4.384.840
OBJETO	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CARRERA 3 No. 2-35 SECTOR GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.
CONTRATISTA	CONSTRUCTOP INGENIERÍA LTDA. ✓
NIT. O C.C. No.	900.037.096- 1 ✓
MUNICIPIO	PALESTINA, CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 25.567.689
ADMINISTRACIÓN 20 %	\$ 5.113.538
IMPREVISTOS 5%	\$ 1.278.384
UTILIDAD 5 %	\$ 1.278.384
I.V.A. 19 %	\$ 242.893
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 33.480.889</b>
<b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b>	<b>\$ 30.792.925</b> ✓
<b>SALDO NO EJECUTADO</b>	<b>\$ 2.687.964</b>
PLAZO	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS ✓
RECURSOS	PROPIOS
INTERVENTOR	INGENIERO ZONA
CDP	00795 DE AGOSTO 30 DE 2019
CDP	00894 DE OCTUBRE 23 DE 2019
R.P.	001020 DE OCTUBRE 29 DE 2019.

En la ciudad de Manizales a los Veintisiete (27) días del mes de Noviembre de 2019, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor ÁLVARO CASTAÑO PINEDA, Representante Legal de CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA., Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL Según Contrato DE EMERGENCIA ACTO No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019. ✓

  
ABEL ROJAS RUBIANO  
Ingeniero Zona Norte Sur.  
Interventor

  
CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.  
Contratista.

## ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	DECLARATORIA DE EMERGENCIA –ACTO No. 023 ✓ DE OCTUBRE 29 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C. 4.384.840
OBJETO	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CARRERA 3 No. 2-35 SECTOR GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.
CONTRATISTA	CONSTRUCTOP INGENIERÍA LTDA. ✓
NIT. O C.C. No.	900.037.096- 1
MUNICIPIO	PALESTINA, CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 25.567.689
ADMINISTRACIÓN 20 %	\$ 5.113.538
IMPREVISTOS 5%	\$ 1.278.384
UTILIDAD 5 %	\$ 1.278.384
I.V.A. 19 %	\$ 242.893
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 33.480.889</b>
<b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b>	<b>\$ 30.792.925 ✓</b>
<b>SALDO NO EJECUTADO</b>	<b>\$ 2.687.964</b>
PLAZO	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS
RECURSOS	PROPIOS
INTERVENTOR	INGENIERO ZONA
CDP	00795 DE AGOSTO 30 DE 2019
CDP	00894 DE OCTUBRE 23 DE 2019
R.P.	001020 DE OCTUBRE 29 DE 2019.

En la ciudad de Manizales a los **12 DIC 2019**, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor ÁLVARO CASTAÑO PINEDA, Representante legal de CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA., como Contratista, con el fin de efectuar, Suscribir el ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL, Correspondiente a la EMERGENCIA Acto No. 023 de Octubre 29 de 2019. La cual tiene por OBJETO: Reposición de Alcantarillado por emergencia Carrera 3 No. 3-25 Sector Guayabal, en el Municipio de Palestina, Caldas.- ✓

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el contrato. *ASP*



## BALANCE DEL CONTRATO

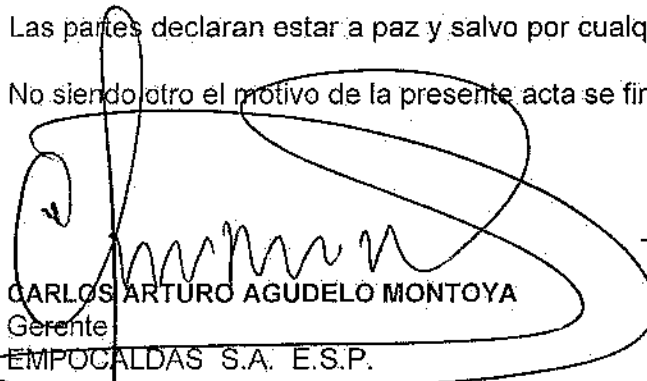
VALOR OBRAS CIVILES	33.480.889	
ADICIÓN No. 01	0	
Valor Acta Parcial		
Valor Acta Cumplimiento		30.792.925 ✓
Saldo Por Ejecutar		2.687.964
SUMAS IGUALES	33.480.889	33.480.889 ✓


## NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

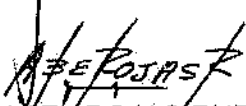
El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del **ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL**

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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

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

  
CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.  
R.L. - Álvaro Castaño Pineda  
Contratista..

  
V.B. ABEL ROJAS RUBIANO  
Ingeniero Zona Norte Centro.

  
V.B. ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE  
Jefe Contratación.

### ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N0 1

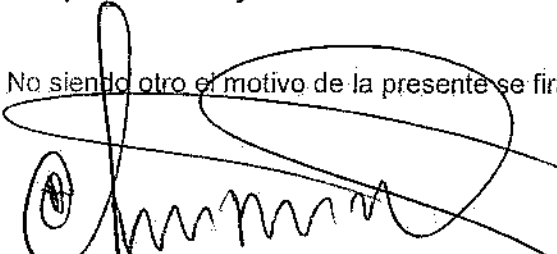
**EMERGENCIA:** ACTO No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019  
**CONTRATISTA:** CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.  
**OBJETO:** REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CARRERA 3 No. 3- 25 SECTOR GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.-  
**VALOR TOTAL:** \$ 33.480.000,00  
**RECURSOS:** PROPIO  
**PLAZO:** TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS  
**SUPERVISOR:** INGENIERO ZONA  
**CDP:** 00795 DE AGOSTO 30 DE 2019  
**CDP:** 00894 DE OCTUBRE 23 DE 2019  
**R.P.** 001020 DE OCTUBRE 29 DE 2019


En la ciudad de Manizales a los Trece (13) Días del mes de Noviembre de 2019, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA. como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en La EMERGENCIA ACTO No. 023 de Octubre 29 de 2019.

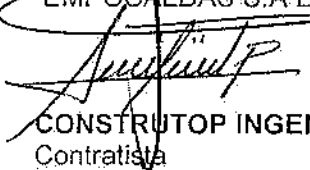
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP. 1	Suministro e instalación de material tipo afirmado e=0.15 m debidamente compactado	M3	88.995

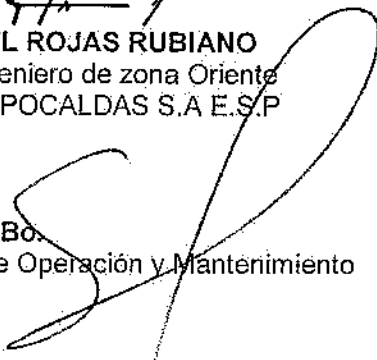
Los precios Incluye A.I.U

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

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

  
ABEL ROJAS RUBIANO  
Ingeniero de zona Oriente  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

  
CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.  
Contratista

  
Vo.Bo.  
Jefe Operación y Mantenimiento



**EMPICALDAS A.S. E.S.P.**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
**SECCIONAL PALESTINA - CALDAS**

CONTRATO NO: DECLARATORIA DE EMERGENCIA-ACTO NO. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019	ACTA No.: 1 Y FINAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 27 DE 2019
OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CARRETA 3 No. 3- 25 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: NOVIEMBRE 01 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 30 DE 2019
MUNICIPIO: PALESTINA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 33.480.889,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN: \$ 0
CONTRATISTA: CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA.	VALOR ADICION No. 1: \$ 0	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: DICIEMBRE 3 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	LIND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo	m <sup>2</sup>	36,00	5.214	0,00	0,00	31,75	165.545,0	31,75	165.545	
3	Techo provisional en plástico y guarda	m <sup>2</sup>	216,00	9.047	0,00	0,00	104,79	948.035,0	104,79	948.035	
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m <sup>2</sup>	80,00	13.608	0,00	0,00	75,60	1.028.765,0	75,60	1.028.765	
5	Señal preventiva y señalización	un	1,00	155.349	0,00	0,00	2,00	310.698,0	2,00	310.698	
6	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	786.410	0,00	0,00	1,00	786.410,0	1,00	786.410	
7	DEMOLICIONES										
8	Corte con disco abrasivo	m <sup>2</sup>	12,00	7.630	0,00	0,00	15,80	120.554,0	15,80	120.554	
9	Demolición de estructuras en concreto bidifusico incluye andenes, gradería y cañetas	m <sup>3</sup>	1,50	83.312	0,00	0,00	2,57	214.312,0	2,57	214.112	
10	EXCAVACION										
11	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	100,00	26.317	0,00	0,00	104,29	2.744.496,0	104,29	2.744.496	
12	En material común de 2,1 a 4m	m <sup>3</sup>	20,00	30.682	0,00	0,00	19,23	590.079,0	19,23	590.079	
13	Entibado horizontal Tipo I	m <sup>2</sup>	36,00	31.128	0,00	0,00	40,05	1.246.676,0	40,05	1.246.676	
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	23,00	32.749	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0	
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
16	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 18"	m <sup>2</sup>	36,00	245.750	0,00	0,00	34,55	8.490.663,0	34,55	8.490.663	
17	Cámara de caída D=1,2, H=5,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada esdócm y boquilla	m <sup>2</sup>	2,00	637.411	0,00	0,00	2,84	1.810.247,0	2,84	1.810.247	
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de Inspección en HD D=0,60cm para 12 forelladas	un	3,00	777.600	0,00	0,00	1,00	777.600,0	1,00	777.600	
19	Bases y Canchales	un	3,00	540.447	0,00	0,00	2,00	1.080.894,0	2,00	1.080.894	
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m <sup>2</sup>	24,00	46.700	0,00	0,00	17,70	826.590,0	17,70	826.590	
21	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto adicional	un	4,00	399.818	0,00	0,00	5,00	1.999.090,0	5,00	1.999.090	
22	suministro e instalación de sillerías de 18"x8" Incluye adhesivo	un	4,00	265.700	0,00	0,00	4,00	1.062.800,0	4,00	1.062.800	
23	Empalme a cámara	un	4,00	50.312	0,00	0,00	1,00	90.312,0	1,00	90.312	
24	LLENOS										
25	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	6,00	120.657	0,00	0,00	2,61	314.915,0	2,61	314.915	
26	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	89,00	22.181	0,00	0,00	71,81	1.585.227,0	71,81	1.585.227	
27	Sub-base para pavimento	m <sup>3</sup>	1,00	144.847	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0	
28	CONCRETOS										
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m <sup>3</sup>	0,25	605.480	0,00	0,00	0,31	187.699,0	0,31	187.699	
30	Concreto para pavimento 22MPa hecho en obra	m <sup>3</sup>	1,00	822.268	0,00	0,00	0,41	337.190,0	0,41	337.190	

ABP

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

CONTRATO No. DECLATORIA DE EMERGENCIA -ACTO No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019 ACTA No. 1 Y FINAL  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE ALcantarillado por EMERGENCIA CARRERA 3 No. 3- 25 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.  
 MUNICIPIO: PALESTINA, CALDAS.  
 CONTRATISTA: CONSTRUCTOS INGENIERIA LTDA.  
 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 27 DE 20179  
 FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 30 DE 2019  
 VALOR CONTRATO: \$ 33.480.889,00  
 VALOR ADICION No. 1: \$ 0  
 SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO  
 PLAZO ADICIONAL:  
 FECHA: DICIEMBRE 3 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTR. ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECCIONADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECC.	CANTIDAD	
31	ALCERO										
32	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	36,00	5.922	0,00	0	116,72	691.216,0	116,72	691.216	324,22
33	Acompañamiento social durante toda la obra.	mes	1,00	1.673.138	0,00	0	1,00	1.673.138,0	1,00	1.673.138	100,00
34	OBRAS ADICIONALES Suministro e instalación de Material tipo A (firmado E= 0,15m, debidamente compactado).	m3		88.995	0,00	0	19,17	1.706.034,0	19,17	1.706.034	

COSTO TOTAL 30.792.925

33.480.889

25.567.689

5.113.538

1.278.984

1.278.384

COSTO DIRECTO 23.515.015

4.703.005

1.175.751

30.569.532

223.393

30.792.925

ADMINISTRACION % 4.703.005

IMPUESTOS % 1.175.751

UTILIDADES % 1.278.384

SUMA ANTES IVA 30.569.532

I.V.A. % 223.393

TOTAL ACTA FINAL - OBRAS 30.792.925

SUMAS IGUALES

33.480.889

33.480.889

33.480.889

33.480.889

33.480.889

SON:

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato  
 Valor Adición No. 01  
 Valor Acta PARCIAL No. 1 (Fecha: DE 2019)  
 Valor Acta CUMPLIMIENTO (Fecha: DICIEMBRE 03 DE 2019)  
 SUMA  
 Saldo del Contrato

SUMAS IGUALES

33.480.889

33.480.889

33.480.889

33.480.889

33.480.889



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

CONTRATO No: DECLARATORIA DE EMERGENCIA - ACTO No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019	ACTA No. 1 Y FINAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 27 DE 20179
OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA, CARRERA 3 No. 3-25 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: NOVIEMBRE 01 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 30 DE 2019
MUNICIPIO: PALESTINA, CALDAS -	VALOR CONTRATO: \$ 33.480.889,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN: \$ 0
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	VALOR ADICIÓN No. 1: \$ 0	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: DICIEMBRE 3 DE 2019

RÉSUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo  
Amortización Valor Acta (Fecha: DE 2019)  
Amortización Valor Acta FINAL (Fecha: Diciembre 3 de 2019)  
SUMA  
Saldo Anticipo


SUMAS IGUALES

Nombre: CONSTRUTOP INGENIERIA, LTDA.  
Contratista

*Abel Rojas Rubiano*

Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO  
INGENIERO ZONA  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



CONTRATO No. DECLARATORIA DE EMERGENCIA - ACTO No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2109.	PRE-ACTA No.: 1 Y FINAL
CONTRATISTA: CONSTRUTOP LTDA	FECHA: NOVIEMBRE 28 DE 2019
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA INICIACION: NOVIEMBRE 01 DE 2019
OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CARRERA 3 No. 3-25 SECTOR GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo	ML		31,75	31,75

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				13,50				13,50	13,50	Línea en tubería de 18" tramo 1
				18,25				18,25	31,75	Tramo 2 hasta la cámara prolongadas
				0,00				0,00	31,75	
CANTIDAD DE PAGO										31,75

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Techado provisional en plástico y guadua	M2		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				15,00	3,29		0,00	49,29	49,29	
				19,75	2,81		0,00	55,50	104,79	
							0,00	0,00	104,79	
CANTIDAD DE PAGO										104,79

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML		75,60	75,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				15,00		2	0,00	30,00	30,00	Tramo plano
				19,75		2	0,00	39,50	69,50	Tramo inclinado
				2,81			0,00	2,81	72,31	Extremos
				3,29			0,00	3,29	75,60	Extremos
CANTIDAD DE PAGO										75,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Señal preventiva y reglamentaria	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
6	Instalación de valla institucional 2x4	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO										1,00

CONTRATISTA \_\_\_\_\_

SUPERVISOR \_\_\_\_\_

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Corte con disco abrasivo	ML		15,80	15,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				2,80			0,00	2,80	2,80	Carrera 4 No. 10-02
				2,80			0,00	2,80	5,60	Carrera 4 No. 10-03
				2,80			0,00	2,80	8,40	Carrera 4 No. 10-14
				2,80			0,00	2,80	11,20	José Angel Cifuentes C. 202-00831-156
				2,30		2,90		4,60	15,80	Corte anden longitudinal
CANTIDAD DE PAGO										15,80

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	M3		2,57	2,57

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,70	0,7	0,10	0,05	0,07	0,05	Carrera 4 No. 10-02
				0,70	0,7	0,10	0,05	0,07	0,10	Carrera 4 No. 20-08
				0,70	0,7	0,10	0,05	0,07	0,15	Carrera 4 No. 10-14
				2,30	0,7	0,10	0,16	0,23	0,31	José Angel Cifuentes C. 202-00831-156
				3,77	0,6	0,20	2,26	0,75	2,57	Demolición como Cámara
CANTIDAD DE PAGO										2,57

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	En material común de 0 a 2m	M3	0	104,29	104,29

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				12,90	0,90	2,00	23,22	75,60	23,22	Tramo Inicial
				16,15	0,90	1,71	24,78	17,54	48,00	Tramo dos pendiente hasta cámara Empalme
				3,00	2,5	2,00	15,00	6,00	63,00	Excavación Cámara de final
										Domólicas
				3,55	0,6	1,76	3,74		66,74	Carrera 4 No. 10-02
				3,55	0,6	1,76	3,74		70,48	Carrera 4 No. 10-08
				3,55	0,6	1,76	3,74		74,22	Carrera 4 No. 10-14
				3,55	0,6	1,76	3,74		77,95	José Angel Cifuentes C. 202-00831-156
				12,90	3,20	0,30	12,72			Excavación para nivelar el terreno manualmente
				16,15	2,81	0,30	13,61			Excavación para nivelar el terreno manualmente
CANTIDAD DE PAGO										104,29

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	En material común de 2,1 a 4m	M3	0	19,23	19,23

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				12,90	0,90	0,61	7,08	7,87	7,08	
				3,00	2,5	1,62	12,15	4,86	19,23	
							0,00	0,00	19,23	
CANTIDAD DE PAGO										19,23

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Enlizado horizontal Tipo I	ML	0	40,05	40,05

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
				12,90			0,00	12,90	12,90	Tramo Inicial
				16,15			0,00	16,15	29,05	Tramo final
				11,00			0,00	11,00	40,05	Construcción Cámara descole levantar cuerpo
CANTIDAD DE PAGO										40,05

APF

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor							M3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	No se Ejecuta
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Suministro e instalación tubería PVC corrugada de 18"							ML		34,55	34,55

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				12,90			0,00	12,90	12,90	Tramo inicial
				17,65			0,00	17,65	30,55	Tramo final hasta
				4,00			0,00	4,00	34,55	Para Captar aguas subterráneas y nacimientos
							0,00	0,00	34,55	
							0,00	0,00	34,55	
									CANTIDAD DE PAGO	34,55

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Cámara de caída D=1,2, R53,04, espesor de pared e=0,20 con coblón de piedra pegada e=40cm y boquilla							ML		2,84	2,84

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				2,84			0,00	2,84	2,84	Cámara levantada al final de la falda.
							0,00	0,00	2,84	
							0,00	0,00	2,84	
									CANTIDAD DE PAGO	2,84

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Suministro e instalación de tapa con aro pezo de inspección en HD D=0,60cm para 12 toneladas							UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Cámara levantada al final de la falda
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Bases y Cañuelas							UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	1,00	Cámara inicial sobre pavimento
							0,00	1,00	2,00	Cámara que se levanta para descole.
							0,00	0,00	2,00	
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias							ML		17,70	17,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				3,85			0,00	3,85	3,85	Carrera 4 No. 10-02
				3,85			0,00	3,85	7,70	Carrera 4 No. 10-08
				3,85			0,00	3,85	11,55	Carrera 4 No. 10-14
				3,85			0,00	3,85	15,40	Insté Angel Cárdenas C. 202-H0831-156
				2,30			0,00	2,30	17,70	Tramo sobre el andén
									CANTIDAD DE PAGO	17,70

*[Handwritten signature]*



ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Cajas de inspección 0,50 x 0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UND		5,00	5,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Carrera 4 No. 10-02
							0,00	1,00	2,00	Carrera 4 No. 10-05
							0,00	1,00	3,00	Carrera 4 No. 10-14
							0,00	1,00	4,00	José Angel Cifuentes C. 202-00831-156
							0,00	1,00	5,00	Caja para cambio de dirección de domiciliaria.
CANTIDAD DE PAGO									5,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	suministro e instalación de sîletas de 18"x6" incluye adhesivo acondicionador	UND		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Carrera 4 No. 10-02
							0,00	1,00	2,00	Carrera 4 No. 10-08
							0,00	1,00	3,00	Carrera 4 No. 10-14
							0,00	1,00	4,00	José Angel Cifuentes C. 202-00831-156
							0,00	0,00	4,00	
CANTIDAD DE PAGO									4,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Empalme a cámara	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Cámara de Ataque
							0,00	0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO									1,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Arena para base y atraque	M3		2,61	2,61

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				12,90	0,90	0,10	1,15	1,29	1,16	Tramo Inicial
				16,15	0,90	0,10	1,45	1,62	2,61	Tramo dos pendiente hasta cámara Empalme
							0,00	0,00	2,61	
CANTIDAD DE PAGO									2,61	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Lleno compactado con material de la obra	M3		71,81	71,81

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				12,90	0,90	2,51	29,14	32,38	29,14	Tramo Inicial
				16,15	0,90	1,71	24,78	27,54	53,92	Tramo dos pendiente hasta cámara Empalme
				3,00	2,91	3,82	27,15	10,88	81,07	Excavación Cámara de Final
				-1,60	1,60	3,02	-9,27	-5,79	71,81	Contorno de la Cámara
									71,81	
CANTIDAD DE PAGO									71,81	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Sub base para pavimento	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

*Handwritten signature or initials.*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M3		0,31	0,31

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,7	0,7	0,10	0,05	0,07	0,05	Carrera 4 No. 10-02
				0,7	0,7	0,10	0,05	0,07	0,10	Carrera 4 No. 10-06
				0,7	0,7	0,10	0,05	0,07	0,15	Carrera 4 No. 10-14
				0,7	0,7	0,10	0,05	0,07	0,20	Jave Angel Cárdenas C. 202-00831-156
				2,30	0,5	0,10	0,115	0,23	0,31	Tramo sobre el andén al descole
									CANTIDAD DE PAGO	0,31

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M3		0,41	0,41

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNID	ACUMULADO	
				1,5	1,5	0,18	0,41	0,77	0,41	Lote en cámara de descole final falda.
							0,00	0,00	0,41	
							0,00	0,00	0,41	
									CANTIDAD DE PAGO	0,41

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Acero de refuerzo para graderías	KGS		116,72	116,72

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Peso	M3	KGS	ACUMULADO	
				1,5	22	1	0,00	33,00	33,00	Acero de Jave Cámara
				3,72	26	1	0,00	83,72	116,72	Cuerpo Cámara final prolongación N=3.02+ 0,20
							0,00	0,00	116,72	
									CANTIDAD DE PAGO	116,72

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
33	Acompañamiento social durante toda la obra	MES		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	MES	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
33	Surministro e instalación de Material tipo Afirmado E= 0,15m debidamente compactado.	m3		19,17	19,17

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				12,10	2,975	0,2	7,20	0,00	7,20	Tramo 1 cámara existente arranque
				17,65	3,288	0,2	11,61	0,00	18,81	Tramo 2 hasta cámara levante el cuerpo
				7,0	0,9	0,2	0,86	0,00	19,17	Tramo lateral desecho de la cámara final
				2,3	0,9	0,10	0,12	0,00	19,29	Tramo sobre el andén
									CANTIDAD DE PAGO	19,17

CONTRATISTA

SUPERVISOR

*A. P. Rojas*

EL INGENIERO ZONA ORIENTE DE CALDAS

CERTIFICA

Que el Señor ALVARO CASTAÑO PINEDA Con C.C. No. 10.252.823, Representante legal de CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA. ejecuto a entera satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. mediante la "EMERGENCIA No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019. Valor Total Final ejecutado \$ 30.792.925,00

OBJETO:

Reposición de alcantarillado por emergencia carrera 3 No. 3 - 25 sector guayabal en el Municipio de Palestina, Caldas.

Con las siguientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	EMERGENCIA ACTO No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT	900 037 096-1
VALOR DEL CONTRATO	\$ 33.480.889,00
VALOR ADICIÓN	\$ 0,00
VALOR EJECUTADO	\$ 30.792.925,00
PLAZO EJECUCIÓN	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS.
FECHA INICIACIÓN	NOVIEMBRE 01 DE 2019
FECHA TERMINACIÓN CONTRACTUAL	NOVIEMBRE 30 DE 2019
FECHA TERMINACIÓN FINAL	NOVIEMBRE 27 DE 2019
SUSPENSIÓN	
REINICIO	
SUPERVISIÓN	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA NORTE CENTRO

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.  
EMERGENCIA ACTO No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	m <sup>1</sup>	36,00	31,75	165.545,00
3	Techo provisional en plástico y guadua	m <sup>2</sup>	216,00	104,79	948.035,00
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m <sup>1</sup>	84,00	75,60	1.028.765,00
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	1,00	2,00	310.698,00
6	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	1,00	785.410,00
7	DEMOLICIONES				
8	Carte con disco abrasivo	m <sup>1</sup>	12,00	15,80	170.554,00
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueñas	m <sup>3</sup>	1,50	2,57	214.112,00
10	EXCAVACION				
11	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	100,00	104,29	2.744.496,00
12	En material común de 2,1 a 4m	m <sup>3</sup>	20,00	19,23	590.079,00
13	Enladrado horizontal Tipo I	m <sup>1</sup>	36,00	40,05	1.240.576,00
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	23,00	0,00	0,00
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
16	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 18"	m <sup>1</sup>	36,00	34,55	8.690.663,00
17	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pesada e=40cm y boquilla	m <sup>1</sup>	2,00	2,84	1.810.247,00
18	Suministro e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HD D=0,60cm para 12 toneladas	un	3,00	1,00	777.600,00
19	Bases y Cañueñas	un	3,00	2,00	1.080.894,00
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m <sup>1</sup>	24,00	17,70	826.593,00
21	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	4,00	5,00	1.999.090,00
22	Suministro e instalación de silletas de 18"x6" incluye adhesivo acondicionador	un	4,00	4,00	1.062.800,00
23	Empalme a cámara	un	4,00	1,00	90.312,00
24	LLENOS				
25	Árena para base y atraque	m <sup>3</sup>	6,00	2,61	314.915,00
26	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	89,00	71,81	1.589.227,00
27	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	1,00	0,00	0,00
28	CONCRETOS				
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m <sup>3</sup>	0,25	0,31	187.699,00
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m <sup>3</sup>	1,00	0,41	337.130,00
31	ACERO				
32	Acero de refuerzo para graderías	kilo	36,00	118,72	691.216,00
33	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	1,00	1.673.138,00
	OBRAS ADICIONALES				
34	Suministro e instalación de material tipo afirmado E= 0,15 m debidamente compactado.	m <sup>3</sup>		19,2	1.706.034,00
	COSTO TOTAL				30.792.925,00

157


**CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.**  
EMERGENCIA ACTO No. 023 DE OCTUBRE 29 DE 2019.

COSTO TOTAL		30.792.925
COSTO DIRECTO		23.515.025
ADMINISTRACION	% 20	4.703.005
IMPREVISTOS	% 5	1.175.751
UTILIDADES	% 5	1.175.751
SUMA ANTES IVA		30.569.532
I. V. A.	% 19	223.393
SUMA		30.792.925
TOTAL OBRAS OBRAS CIVILES		30.792.925
AMORTIZACION ANTICIPO %		0
TOTAL CONTRATO DE EMERGENCIA No. 023 DE 2019.		30.792.925

**PERSONAL DE LA OBRA:**

DIRECTOR DE OBRA:	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.
RESIDENTE:	ALVARO CASTAÑO PINEDA

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO EL 03 DE DICIEMBRE DE 2019.

  
ABEL ROJAS RÚBIANO  
INGENIERO ZONA NORTE-CENTRO.  
EMPOCALDAS S.A. - E.S.P.





EMPOCALDAS S.A. E.S.P

## EVALUACION ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

## MEMORIA DEL EVENTO

FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	Octubre 29 de 2019 - a las 11:00 A.M.
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	La emergencia se Ejecuta entre Noviembre 1 a Noviembre 27 de 2019, periodo en que se realizaron los trabajos de Reposición del Alcantarillado del sector por encontrarse en muy malas condiciones, generando infiltraciones al interior de las masas de tierra provocando hundimientos en el sector, con posiblemente afectación en las viviendas del barrio Guayabal.
BREVE DESCRIPCION	La tubería existente se encontraba en malas condiciones con aplastamientos e infiltraciones que producía inestabilidad al sector y represamiento de aguas negras con afloramiento en el interior de las viviendas y hundimiento sobre el carretable del sector. la reposición se hizo en tubería de 18" Novafor ondulada y reposición de cuatro (4) domiciliarias. Como se presentaron en el sector otras tuberías sin un empalme adecuado, estas fueron empalmadas a la Cámara al final.
POSIBLES CAUSAS	La Causa principal que dio origen a la Emergencia Acto No. 023 de 2019, fue que la tubería en cemento se encontraba en muy malas condiciones dando origen a Saturamiento de las masas de tierra y provocando inestabilidad y colocando en riesgo la estabilidad de las viviendas del sector.
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	Se presentan Hundimientos en la peatonal, colocando en riesgo los habitantes del sector debido a que la tubería de cemento se encontraba en malas condiciones, otro factor fue el derrama de otras aguas en el subsuelo de tubería existente y no Captadas.icio de Acueducto.
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	La problemática presentada, afectó a 200 Usuarios aproximadamente..

## CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO

ASPECTO EVALUADO	SI	NO	OBSERVACIONES
La emergencia estaba contemplada dentro del plan de emergencia y contingencia	x		Imprevisto
Se habian realizado simulacros previos de esta emergencia?	x		
El protocolo de actuación se activó según lo previsto en el plan de emergencia y contingencia?	x		
El comité de emergencias cumplió con las funciones establecidas	x		
Se encontró disponible el stock de materiales necesarios para superar esta emergencia	x		
Se cumplió lo establecido en materia de comunicaciones?	x		
La emergencia fue superada en el tiempo previsto?	x		
Fue necesario solicitar apoyo de entes Externos?		x	
Fue necesario solicitar apoyo de personal de otras seccionales?		x	

Fecha de la evaluación

NOVIEMBRE 27 DE 2019

ABEL ROJAS RUBIANO- Ingeniero Zona.

Nombre y Cargo de quien evalúa

  
Firma



F-GC-43  
Versión 2  
Enero 2019

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

REVISIÓN DOCUMENTAL - CAMBIO DE ACOMETIDAS

MUNICIPIO	Palestano		CONTRATO	
CONTRATISTA	Constru top Ingeniería Ltda.	RESOLUCION EMERGENCIA	X	023 de 2019
		SUPERVISOR	Ingeniero Abel Rojas	
REVISIONES				
LISTA DE CHEQUEO				
CONSTITUCION DE COMITÉ VEEDOR				
F-CG-12	ACTA DE REUNION			No conformado
F-GC-25/F-GC-35	ACTA DE VECINDAD	X		
F-AC-50	NOTIFICACION ACOMETIDA	X		
F-AC-51	ACTA VISITA ACOMETIDA	X		
F-AC-52	ACTA FINALIZACION	X		
F-GC-41	ACTA ENTREGA DE OBRA	X		
INFORME EJECUTIVO (OBRAS COLECTORES)				
FOTOCOPIA DEL PAQUETE				
CDS			1	
CARPETAS Y/O AZ			1	
FOLIOS			35	
FECHA DE RECIBO	FECHA DE DEVOLUCION	OBSERVACIONES	NOMBRE/CARGO QUE RECIBE	FIRMA
05/12/2019				

La PROMOTORA DE DESARROLLO A LA COMUNIDAD de EMPOCALDAS S.A E.S.P. CERTIFICA que revisó los documentos adjuntos y estos se encuentran completos y acordes a lo establecido por la Empresa

Tatiana Maria Betancur Caro

NOMBRE

Abel Rojas

FIRMA

Recibi: Fausto P.  
12/12/2019

1

# **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

## **INFORME DE GESTION SOCIAL**

**ACTO 023-2019**

**“REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA  
CARRERA 3 # 3-25 SECTOR GUAYABAL EN EL MUNICIPIO DE  
PALESTINA CALDAS”**



**empocaldas**  
ENTIDAD DE SERVICIOS SANITARIOS DE CALDAS S.A. E.S.P.

**CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA**  
**TRABAJADORA SOCIAL: NATALIA SANCHEZ ORTEGON**  
**SUPERVISOR: ABEL ROJAS**

 F-GC-41 Versión 1 Abril 2017	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN
	GESTIÓN SOCIAL EN OBRAS - ACTA DE ENTREGA DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición de Alcantarillado por emergencia en el Municipio de Palestina

CONTRATISTA Constructora Ingeniería LTDA INTERVENTORIA Abel Rojas

FECHA: DIA 3 MES 12 AÑO 2019 HORA 3:30 PM

BARRIO: Guayabal CORREGIMIENTO / VEREDA :

OBJETO DEL CONTRATO: Reposición de alcantarillado por emergencia.

**RECIBIO A CONFORMIDAD VEEDURIA CIUDADANA**

NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	FIRMA

Para constancia se firma en el Municipio de Palestina el día 3 del mes Diciembre del año 2019  
 En representación de la comunidad y demás personas participantes en la entrega.

**INTEGRANTES DE LA COMUNIDAD**

NOMBRE	CEDULA	DIRECCION	TELEFONO	FIRMA
<u>Blanca Rody Martinez</u>	<u>24.917.454</u>	<u>Cra 4 # 10-08</u>	<u>8310438</u>	<u>Blanca Rody H.</u>
<u>Maria Stella</u>	<u>24851097</u>	<u>Cra 4 # 10-14</u>	<u>3148378388</u>	<u>Maria Stella</u>
<u>Blanca Nancy Maria</u>	<u>24851400</u>	<u>Cra. 3 # 325</u>	<u>3122855182</u>	<u>Blanca Nancy Maria</u>

Supervisión

Administración Municipal

[Firma]  
 Contratista

Interventoria

Natalia Sanchez O.  
 Profesional Area Social (Contratista)



 F-CG-12 Versión 4 Marzo 2014	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
	CONTROL DE LA GESTION
ACTA DE REUNION - ASESORIA (Anexo 2)	

ASUNTO	Socialización Inicial Puerta a Puerta.				
FECHA	5-11-2014	HORARIO	2:30 PM	LUGAR	Lugar de la obra.

DESARROLLO (Temas relevantes - conclusiones)					
<p>Se realiza socialización inicial puerta a puerta en las cuatro viviendas que se encuentran cerca a la zona de intervención donde se realizara la reposición del alcantarillado por emergencia.</p>					
<p>Se informa a los usuarios sobre el inicio de actividades, el objeto del contrato, el tiempo de ejecución y se explica sobre las condiciones del cambio de las domiciliarias, teniendo en cuenta el tipo de tubería que se encuentren al momento de hacer la revisión de las redes, aclarando que si esta en PVC no tiene costo para el usuario, pero si esta en barro o cemento el cambio tiene costo y lo cobran a través de la factura del agua. Al momento de socializar la información, los usuarios indican que el alcantarillado esta para la parte de atrás, por esta razón se les aclara que tendrían que dejar domiciliarias nuevas, a lo cual ellos aceptan.</p>					
<p>Se les informa sobre la conformación de la veeduría ciudadana, a lo cual, indican que no están interesados en conformarse.</p>					

**LISTA DE CHEQUEO  
CONSOLIDADO BARRIO GUAYABAL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS**

No.	NOMBRE	DIRECCION	CODIGO	ACOMETIDA	ACTA DE VECINDAD	F-A-C50	F-AC-51	F-AC-52	OBSERVACION	VALOR
1	María Dolores Cortes	Cra 4 # 10-02	202-00859	NUEVA	X	X	X	X	TIENE COBRO CUANDO LA USE	\$ 989.653
2	Alfredo Carmona Martínez	Cra 4 # 10-08	202-00860	NUEVA	X	X	X	X	TIENE COBRO CUANDO LA USE	\$ 989.653
3	Margarita Valencia	Cra 4 # 10-14	202-00861	NUEVA	X	X	X	X	TIENE COBRO CUANDO LA USE	\$ 989.653
4	Blanca Nancy Martínez	Barrio Guayabal	202-00831	NUEVA	X	X	X	X	TIENE COBRO CUANDO LA USE	\$ 989.653

TRABAJADORA SOCIAL: Natalia Sánchez Ortégón



MUNICIPIO	Paletina	DIA	5	MES	11	AÑO	2019	VEREDA/CORREGIMIENTO	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA VIVIENDA	Luis Alberto Bernal Delgado		ESTRATO		Guayabal				
DIRECCION	Cra 4 # 10-02		BARRIO:		Guayabal				
CODIGO DEL USUARIO	202-00859-186		TELEFONO		3127625525				
NOMBRE PROPIETARIO DE LA VIVIENDA	Maria Dolores Carles de C								
OBRA	Reposicion de alcantarillado por emergencia, barrio Guayabal Municipio Paletina.								
CONTRATISTA	Constructora Ingenieria LTDA. INTERVENTORIA Abel Rojas								

1. CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA

Numero de familias en la vivienda	1	Numero de viviendas en el domicilio	1
Numero de personas del nucleo familiar	3	N° Hombres	1
		N° Mujeres	2

Rango de Edad	N°
a. Niños de 0 a 5 años	
b. Niños entre 6 y 12 años	
c. Jóvenes entre 13 y 18 años	1
d. Jóvenes entre 19 y 25 años	
e. Adultos entre 26 y 59 años	2
f. Adultos Mayores de 60 años en adelante	

Existen personas en condicon de discapacidad	Cual:	
	SI	NO
NIVEL EDUCATIVO	COMPLETO	INCOMPLETO
Ninguno	<input checked="" type="checkbox"/>	
Primaria	<input checked="" type="checkbox"/>	
Secundaria	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tecnico- tecnologo		
Universitario		

No de personas que trabajan en la familia

Usted o alguien de su hogar participa en organizaciones comunitarias	SI	
	NO	<input checked="" type="checkbox"/>

Condicion laboral	Numero
Empleo formal	1
Empleo informal	
Temporal	
Desempleado	
Pensionado	
Otro	
	Cual

TENENCIA DE LA VIVIENDA	
Propia	<input checked="" type="checkbox"/>
Familiar	
Alquilada	
En usufructo	
Otras	



¿Cuántos pisos (Niveles) tiene la vivienda? 2    ¿Existen medidores de agua en la vivienda?  SI     NO    ¿Cuántos? 1    ¿Existen contadores de energía en la vivienda?  SI     NO    ¿Cuántos? 1    ¿Existen contadores de gas en la vivienda?  SI     NO    ¿Cuántos? 1

**2. ASPECTOS GENERALES DEL PREDIO**

USO ACTUAL	
a. Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>
b. Comercial	<input type="checkbox"/>
c. Industrial	<input type="checkbox"/>
d. Institucional	<input type="checkbox"/>
e. Recreacional	<input type="checkbox"/>
f. Baldeo	<input type="checkbox"/>
g. De interés cultural	<input type="checkbox"/>
h. Mixto	<input type="checkbox"/>

Longitud Del Frente (mts) \_\_\_\_\_  
 Número de niveles: 2  
 Acceso vehicular:  SI     NO

**OBSERVACIONES**

segundo nivel terraza

SERVICIOS PUBLICOS		
	SI	NO
1. Agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Energía	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Teléfono	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Gas propano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Gas Domestico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Tv por Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Disposición final de aguas residuales:	
1. Campo Abierto	<input type="checkbox"/>
2. Quebrada	<input type="checkbox"/>
3. Pozo de absorción:	<input type="checkbox"/>
4. Pozo séptico:	<input type="checkbox"/>
5. No sabe/ No responde	<input type="checkbox"/>
6. Otro:	<input type="checkbox"/>

ESPACIOS DE LA VIVIENDA		N°	OBSERVACIONES
Habitaciones		<u>3</u>	
Sala comedor		<u>1</u>	
Cocina		<u>1</u>	
Garaje		<u>0</u>	
Patio		<u>1</u>	
Bodega			
Zona de estudio			

DESCRIPCION	MATERIALES	ESTADO	OBSERVACIONES
Descripción de los andenes	<u>concreto</u>		
Descripción de los antejardines	<u>tierra</u>		
Descripción de la vía pública	<u>tierra</u>		
Posee arborización	<u>Hamposera (bueno)</u>		
Descripción de la fachada			



F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN CONTRATACIÓN

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VEICINDAD

2.1 ASPECTOS INTERNOS DEL PREDIO									
ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES	ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES
	R	B	M			R	B	M	
SALA COMEDOR					COCINA				
Piso		X		Asociación baldosa	Piso		X		
techo		X			techo		X		
Muros		X			Muros		X		
Puerta		X			Puerta		X		
Ventanas y vidrios		X			Ventanas y vidrios		X		
ALCOBA PRINCIPAL	R	B	M	OBSERVACIONES	BANO PRINCIPAL	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso		X			Piso		X		
techo		X			techo		X		
Muros		X			Muros		X		
Puerta		X			Puerta		X		
Ventanas y vidrios		X			Ventanas y vidrios		X		
ALCOBA AUXILIAR 1	R	B	M	OBSERVACIONES	PATIO	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso		X			Piso		X		
techo		X			techo		X		
Muros		X			Muros		X		
Puerta		X			Puerta		X		
Ventanas y vidrios		X			Ventanas y vidrios		X		
ALCOBA AUXILIAR 2	R	B	M	OBSERVACIONES	GARAJE	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso		X			Piso		X		
techo		X			techo		X		
Muros		X			Muros		X		
Puerta		X			Puerta		X		
Ventanas y vidrios		X			Ventanas y vidrios		X		
ALCOBA AUXILIAR 3	R	B	M	OBSERVACIONES	MATERIALES PREDOMINANTES DE LA VIVIENDA				
Piso		X			a. Bloque				
techo		X			b. Ladrillo				X
Muros		X			c. Bahareque				
Puerta		X			d. Madera				
Ventanas y vidrios		X			e. Mixta				Cuales
DESCRIPCION Y ESTADO DEL INMUEBLE ANTES DE LA INTERVENCIÓN									



F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRÁFICO


A. ) ANTES  
FECHA: 5-11-2019



Natalia Sánchez Ortega  
Profesional Area Social (Contratista)

[Signature]  
Contratista

W's Alberto Bernál  
Propietario / Representante del predio  
4665-1895

	F-AC-50 Versión 3 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
		NOTIFICACION ACOMETIDA

Señor (a)	Maná Dolores Cortes de O.		
Dirección	Cra 4 # 10-02	Municipio	Palestina
Código	202-00859-186		

Referencia: Visita de revisión de la domiciliaria de:

Acueducto	<input type="checkbox"/>	Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	----------------	-------------------------------------

Me permito informarle que la empresa realizará visita a su predio en la siguiente fecha y hora:

DIA	22	MES	11	AÑO	2019	HORA	4:00
-----	----	-----	----	-----	------	------	------

Para el asunto de la referencia, usted tiene derecho a contar con la asesoría o participación de un técnico particular, si en la visita se determina que es necesario cambiar la acometida, el costo aproximado de \$ 980.000 será asumido por usted según el artículo 21 del Decreto 302 de 2000; inversión que podrá contratar con quien a bien tenga, caso en el cual EMPOCALDAS S.A E.S.P., realizará la interventoría.

Es importante recordarle que, si decide que la empresa ejecute las obras, el valor real a cobrar será el que se determine una vez ejecutadas las actividades.


Cordialmente,

_____ Administrador: _____	<u>Luis Alberto Bernal</u> _____ Suscriptor: _____
-------------------------------	--

NOTA: Este oficio debe ser entregado al usuario como mínimo cinco (5) días hábiles antes de la visita.





 F-AC-51 Versión 3 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P
	SERCICIO DE ACUEDUCTO ACTA DE VISITA A ACOMETIDA

FECHA DE VISITA  
 DIA 22 MES 11 AÑO 2019 HORA 4:00

NOMBRE DEL USUARIO: <u>Maria Dolores Cortes de C</u>		
DIRECCION: <u>Cra 4 # 10-02</u>	MUNICIPIO: <u>Palästina</u>	
TELEFONO: <u>3127525545</u>	HORA DE INICIO	HORA DE FINALIZACION
CODIGO DE USUARIO: <u>202-00859-186</u>	<u>4:00</u>	<u>4:10</u>

Características generales de la acometida y estado (Obra requerida, costos, materiales, etc).  
La vivienda tiene el vertimiento para la parte de atrás se instala acometida nueva de alcantarillado en tubería PVC corrugada 6" silleta y caja de inspección.  
El usuario paga la domiciliaria cuando haga uso de ella.

EXAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA

El usuario se compromete a contratar con un particular para la ejecución de las obras de la acometida, con las especificaciones técnicas y la asesoría de la empresa:

_____ FIRMA DEL USUARIO	SI	<input type="checkbox"/>
	NO	<input checked="" type="checkbox"/>

INFORMACION DEL PARTICULAR QUE REALIZARA LA OBRA	
NOMBRE DEL TECNICO PARTICULAR:	
MATRICULA:	
DOCUMENTO DE IDENTIDAD:	
TELEFONO CONTACTO:	

El usuario voluntariamente acepta que EMPOCALDAS le cambie la acometida

_____ FIRMA DEL USUARIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
	NO	<input type="checkbox"/>

x Luis Alberto Bernal



ENPOCALDAS S.A. E.S.P.  
SERVICIO DE ACUEDUCTO  
ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA

FECHA DE VISITA	12 de mayo de 2019	B.D.R.A. Fecha y Hora	3:30	2:10
NOMBRE SUSCRIPCIÓN	Maria Dolores Cortes	Código	202-008397-184	
DIRECCIÓN	CALLE 10-02	Municipio	Patate	

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA

Se realiza acometida nueva de alcantarillado  
PRESUPUESTO DEFINITIVO

CONTRATO	AC-003	AC	ALR
OBJETO	Reposición de alcantarillado por emergencia Barrio Guayabal Municipio de Patate		

ITEMS	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Locación y fijación	M2	150	\$ 521,00	\$ 78,150.00
3	DEMOICIONES				
7	Corte zanjas aceras	M2	600	\$	\$
8	Remoción de pavimento en concreto fabrica y colocación	M2	600	\$ 76,561,00	\$ 45,936,600
9	EXCAVACION				
10	Excavación en zanjas de Alcantarillado - Nivel del Comedor 0.0 x 2.0 m	M3	354	\$ 143,17,00	\$ 50,682,180
11	Excavación en zanjas de Alcantarillado - Condicionada 0.60 x 1.0 m	M3	600	\$ 27,245,00	\$ 16,347,000
12	Neteo y colocación de pavimento y acabados en vehículos automotores	M2	800	\$ 31,000,00	\$ 24,800,000
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
16	Armadura de hierro y moldajes fabrica PVC Comedero de 250 mm (ø) Unión Chuto para Alcantarillado	M2	350	\$ 46,799,00	\$ 16,383,650
19	Armadura, transporte e instalación de barras de 60 mm x 6'	UMD	200	\$ 76,390,00	\$ 15,278,000
20	Armado, transporte e instalación de tubo de inspección de 150 mm (ø) en concreto Clase B	UMD	100	\$ 399,817,00	\$ 39,981,700
22	LEÑOS				
23	Suministro, transporte e instalación Sustitución en Arena Limpia	M3	600	\$ 170,497,00	\$ 102,298,200
24	Armadura e instalación de estructura de la Estación Comedero	M3	200	\$ 22,131,00	\$ 4,426,200
25	Suministro, transporte e instalación Base Grapular Material Selecto (acido) Incluye Suministro, transporte, colocación y compactación según Norma Invas y estudios de suelos.	M3	600	\$ 144,817,00	\$ 86,930,200
27	CONCRETOS				
29	Suministro, transporte e instalación de Pavimento en Concreto Acabado, incluye armadura, transporte e instalación de Formigón	M3	600	\$ 215,000,00	\$ 129,000,000

COSTO TOTAL	\$ 988,653.1	
COSTO DIRECTO	\$ 785,748.9	
ADMINISTRACION	11 20%	\$ 151,169.8
IMPREVISTOS	11 5%	\$ 39,787.4
UTILIDADES	11 5%	\$ 39,787.4
I.V.A.	11 15%	\$ 7,279.8

TOTAL I.U. \$ 233,904.3

MATERIALES	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL

SUMA MATERIALES \$

VALOR TOTAL OBRAS \$ 688,653.1

El suscriptor debe cancelar el valor de la obra  SI  NO

OBSERVACIONES  
El usuario paga la domiciliación cuando haga uso de ella.

Supervisor o Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que acorde a lo dispuesto en el Decreto 382 de 2000, Artículo 20. El costo de reparación o reposición de las acometidas y mediciones están a cargo de los usuarios o usuarios.  
ENPOCALDAS S.A. E.S.P. le concede plazo máximo de 60 meses para el pago respectivo, el cual será contado en la facturación por cada día de finalización de la obra.

El suscriptor acepta el siguiente plazo para el pago MESES

OBSERVACIONES (Español para el personal Social de la Obra vía parte del Suscriptor)

Natalia Sánchez O  
Firma del Supervisor o Interventor

Wais Alberto Bernal  
Firma Suscriptor o Usuario

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
SERVICIO DE ACUEDUCTO  
ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA

FECHA DE VISITA: Diciembre 03 de 2019  
HORA (Inicio - fin): 3:30 - 6:10  
NOMBRE SUSCRIPCIÓN: María Dolores Cortes  
CODIGO: 302-00857-186  
DIRECCIÓN: Cra 4 # 10-02  
MUNICIPIO: Palestina

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA  
se realiza acometida nueva de alcantarillado  
PRESUPUESTO DEFINITIVO  
CONTRATO: Acto 003 AC ALIX  
OBJETO: Reposición de alcantarillado por emergencia Barrio Guayabal Municipio de Palestina.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Inspección y replanteo	ML	1,50	\$ 1214,00	\$ 18.210,00
6	DEMOLICIONES				\$ -
7	Leete con drenaje abajado	ML	6,00	\$ -	\$ -
8	Demolición de Pavimento en Concreto Asfáltico (Incluye retira)	M3	0,00	\$ 76.363,00	\$ -
9	EXCAVACION				\$ -
10	Excavación en Zanja Abierta - Material Consol. 0.9 a 1.0 m	M3	3,24	\$ 26.317,00	\$ 77.371,88
11	Excavación en Zanja Abierta - Conglomerado - 0.0 a 0.2 m	M3	8,00	\$ 22.241,00	\$ -
12	Pelido y disposición de escombros y sobrantes en vehículo volcomotor	M3	0,00	\$ 32.060,00	\$ -
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				\$ -
16	Suministro, Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 160 mm (6") Unión Caliche para Alcantarillado	M1	3,50	\$ 46.700,00	\$ 163.450,00
19	Suministro, Transporte e Instalación Sillas de 12" x 6"	UND	1,00	\$ 263.700,00	\$ 263.700,00
20	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Emplumé Ductiliduro Tipo 1 (0.60X0.60 M) en Cemento Clase II	UND	1,00	\$ 399.817,00	\$ 399.817,00
22	LIENOS				\$ -
23	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	M3	0,00	\$ 210.637,00	\$ -
24	Relevo en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	M3	2,94	\$ 22.113,00	\$ 65.085,14
25	Suministro, Transporte e Instalación Base Granular Material Seleccionado. Incluye Suministro, transporte, colocación y compactación según Norma Inviás y estudios de suelos.	M3	0,00	\$ 343.867,00	\$ -
27	CONCRETOS				\$ -
29	Suministro, Transporte e Instalación de Pavimento en Concreto Asfáltico. Incluye suministro, transporte e instalación de imprimante.	M3	0,00	\$ 945.200,00	\$ -

COSTO TOTAL	\$ 989.653,2	
COSTO DIRECTO	\$ 755.748,9	
ADMINISTRACIÓN	% 20%	\$ 151.149,8
IMPREVISTOS	% 5%	\$ 37.787,4
UTILIDADES	% 5%	\$ 37.787,4
I.V.A.	% 19%	\$ 7.175,6

TOTAL IAU \$ 233.904,9

MATERIALES	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL

SUMA MATERIALES \$ -

VALOR TOTAL OBRAS \$ 989.653,2

El suscrito debe cancelar el valor de la acometida? SI  NO

OBSERVACIONES  
El usuario paga la domiciliación cuando haga uso de ella.

Supervisor o Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que acorde a lo dispuesto en el Decreto 302 de 2000, Artículo 20 "El costo de reparación o reposición de las acometidas y medidores estará a cargo de los suscriptores o usuarios". EMPOCALDAS S.A. E.S.P. le concede plazo máximo de 60 meses para el pago respectivo, el cual será cargado en la facturación pasados 30 días de finalización de la obra.

El suscrito solicita el siguiente plazo para el pago MESES

OBSERVACIONES (Espacio para el personal Social de la Obra y/o para el Suscriptor)

Natalia Sanchez  
Firma de quien realiza la visita

Luis Alberto Bernal  
Firma Suscriptor o Usuario

Firma del Administrador

MUNICIPIO	Palestina	DIA	5	MES	11	AÑO	2019	VEREDA/CORREGIMIENTO		ESTRATO	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA VIVIENDA	Blanca Roby Martinez										
DIRECCION	Cr 4 # 10-02 Guayabal										
CODIGO DEL USUARIO	202-00860										
NOMBRE PROPIETARIO DE LA VIVIENDA	Alfredo Carmona Martinez										
OBRA	Reposicion de alcantarillado por emergencia en el barrio Guayabal Municipio de Palestina										
CONTRATISTA	Constratop Ingeniería LTDA. INTERVENTORIA Abel Rojas										

1. CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA

Numero de familias en la vivienda	1	Numero de viviendas en el domicilio	1
-----------------------------------	---	-------------------------------------	---

Numero de personas del nucleo familiar	3	N° Hombres	3	N° Mujeres	0
--	---	------------	---	------------	---

Rango de Edad	N°
a. Niños de 0 a 5 años	
b. Niños entre 6 y 12 años	
c. Jóvenes entre 13 y 18 años	1
d. Jóvenes entre 19 y 25 años	1
e. Adultos entre 26 y 59 años	1
f. Adultos Mayores de 60 años en adelante	

Existen personas en condición de discapacidad	Cual:	
	SI	NO
NIVEL EDUCATIVO	COMPLETO	INCOMPLETO
Ninguno		
Primaria		
Secundaria		
Tecnico- tecnologo		
Universitario		

No de personas que trabajan en la familia

Condicion laboral	Numero
Empleo formal	
Empleo informal	
Temporal	
Desempleado	
Pensionado	
Otro	X

Usted o alguien de su hogar participa en organizaciones comunitarias	SI	
	NO	

TENENCIA DE LA VIVIENDA	
Propia	X
Familiar	
Alquilada	
En usufructo	
Otras	

Negocio tienda.

F-00-25  
Versión 2  
Abril 2017

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

GESTIÓN SOCIAL EN OBRAS CIVILES -- ACTA DE VECINDAD

2. ASPECTOS GENERALES DEL PREDIO

Cuántos pisos (Niveles) tiene la vivienda? **2**      Existencia medidores de agua en la vivienda?  SI  NO      Cuántos? **1**      Existen contadores de gas en la vivienda?  SI  NO      Cuántos? **1**

USO ACTUAL

a. Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	Recreacional	
b. Comercial		f. Baldío	
c. Industrial		g. De interés cultural	
d. Institucional		h. Mido	

Longitud Del Frente (mts):

Numero de niveles: **2**

Acceso vehicular:  SI  NO

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO
1. Agua	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. Energía	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Telefono	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. Gas propano		<input checked="" type="checkbox"/>
6. Gas Domiciliario	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. TV por Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	

DISPOSICION FINAL DE AGUAS RESIDUALES:

1. Campo Abierto	
2. Quebrada	
3. Pozo de absorción:	
4. Pozo séptico:	
5. No sabe/ No responde	
6. Otro	

Cual:

ESPACIOS DE LA VIVIENDA

Habitaciones	Nº	OBSERVACIONES
Sala comedor	3	
Cocina	1	
Garaje	1	
Patio	1	
Bodega		
Zona de estudio		

CARACTERISTICAS

DESCRIPCION

DESCRIPCION	MATERIALES	ESTADO	OBSERVACIONES
Descripción de los andenes	concreto	bueno	granito - baldosa 6 res
Descripción de los antejardines			
Descripción de la vía pública	tierra		
Posee arborización			
Descripción de la fachada	mamposteria	bueno	perdida boque pake alta



F.GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

EMPICALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN CONTRATACIÓN

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

2.1 ASPECTOS INTERNOS DEL PREDIO									
ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES	ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES
	R	B	M			R	B	M	
SALA COMEDOR					COCINA				
Piso	X	X	X		Piso	X	X	X	
techo	X	X	X		techo	X	X	X	
Muros	X	X	X		Muros	X	X	X	
Puerta	X	X	X		Puerta	X	X	X	
Ventanas y vidrios	X	X	X		Ventanas y vidrios	X	X	X	
ALCOBA PRINCIPAL	R	B	M		BANO PRINCIPAL	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso	X	X	X		Piso	X	X	X	
techo	X	X	X		techo	X	X	X	
Muros	X	X	X		Muros	X	X	X	
Puerta	X	X	X		Puerta	X	X	X	
Ventanas y vidrios	X	X	X		Ventanas y vidrios	X	X	X	
ALCOBA AUXILIAR 1	R	B	M		PATIO	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso	X	X	X		Piso	X	X	X	
techo	X	X	X		techo	X	X	X	
Muros	X	X	X		Muros	X	X	X	
Puerta	X	X	X		Puerta	X	X	X	
Ventanas y vidrios	X	X	X		Ventanas y vidrios	X	X	X	
ALCOBA AUXILIAR 2	R	B	M		GARAJE	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso	X	X	X		Piso	X	X	X	
techo	X	X	X		techo	X	X	X	
Muros	X	X	X		Muros	X	X	X	
Puerta	X	X	X		Puerta	X	X	X	
Ventanas y vidrios	X	X	X		Ventanas y vidrios	X	X	X	
ALCOBA AUXILIAR 3	R	B	M		MATERIALES PREDOMINANTES DE LA VIVIENDA				
Piso	X	X	X		a. Bloque				
techo	X	X	X		b. Ladrillo	X			
Muros	X	X	X		c. Bahareque				
Puerta	X	X	X		d. Madera				
Ventanas y vidrios	X	X	X		e. Mixta				
DESCRIPCION Y ESTADO DEL INMUEBLE ANTES DE LA INTERVENCIÓN									
Cuales									



F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FECHA: 05-11-2019

A.) ANTES




Natalia Sanchez Ortega  
Profesional Area Social (Contratista)



[Signature]  
Contratista

[Signature]  
Propietario / Representante del preçidio  
24973454



	F-AC-50 Versión 3 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
		NOTIFICACION ACOMETIDA

Señor (a)	Alfredo Parmona		
Dirección	Cra 4 # 10-08	Municipio	Palestina
Código	202 - 00860		

Referencia: Visita de revisión de la domiciliaria de:

Acueducto	<input type="checkbox"/>	Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	----------------	-------------------------------------

Me permito informarle que la empresa realizará visita a su predio en la siguiente fecha y hora:

DIA	22	MES	11	AÑO	2019	HORA	4: 20
-----	----	-----	----	-----	------	------	-------

Para el asunto de la referencia, usted tiene derecho a contar con la asesoría o participación de un técnico particular, si en la visita se determina que es necesario cambiar la acometida, el costo aproximado de \$ 980.000 será asumido por usted según el artículo 21 del Decreto 302 de 2000; inversión que podrá contratar con quien a bien tenga, caso en el cual EMPOCALDAS S.A E.S.P., realizará la interventoría.

Es importante recordarle que, si decide que la empresa ejecute las obras, el valor real a cobrar será el que se determine una vez ejecutadas las actividades.


Cordialmente,

  
\_\_\_\_\_  
Administrador: Palestina.

Blanca Roby Martinez  
\_\_\_\_\_  
Suscriptor: \_\_\_\_\_

NOTA: Este oficio debe ser entregado al usuario como mínimo cinco (5) días hábiles antes de la visita.



 F-AC-51 Versión 3 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P
	SERVICIO DE ACUEDUCTO ACTA DE VISITA A ACOMETIDA

FECHA DE VISITA			
DIA <u>22</u>	MES <u>11</u>	AÑO <u>2019</u>	HORA <u>4:20</u>

NOMBRE DEL USUARIO: <u>Alfredo Garmona</u>		
DIRECCION: <u>Cra 4 # 10-08</u>	MUNICIPIO: <u>Palestina</u>	
TELEFONO: <u>8710458</u>	HORA DE INICIO	HORA DE FINALIZACION
CODIGO DE USUARIO: <u>202-00860</u>	<u>4:20</u>	<u>4:30</u>

Características generales de la acometida y estado (Obra requerida, costos, materiales, etc).

La vivienda tiene el alcantarillado para la parte de atrás de la casa, el usuario solicita domiciliaria nueva en tubería PVC corrugada 6", Silleta y caja de inspección.

El cambio no tiene costo para el usuario.

MAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA

El usuario se compromete a contratar con un particular para la ejecución de las obras de la acometida, con las especificaciones técnicas y la asesoría de la empresa:

_____ FIRMA DEL USUARIO	SI	<input type="checkbox"/>
	NO	<input checked="" type="checkbox"/>

INFORMACION DEL PARTICULAR QUE REALIZARA LA OBRA

NOMBRE DEL TECNICO PARTICULAR:
MATRICULA:
DOCUMENTO DE IDENTIDAD:
TELEFONO CONTACTO:

El usuario voluntariamente acepta que EMPOCALDAS le cambie la acometida

x <u>Blanca Ruby Martinez</u> FIRMA DEL USUARIO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
	NO	<input type="checkbox"/>

	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	
	SERVICIO DE ACUEDUCTO	
ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA		

FECHA DE VISITA	Diciembre 03 de 2019	HORA (Inicio - fin)	3:40 - 3:50
HOMBRE SUSCRIPTOR	Alfredo Curmona	CODIGO	202-00860
DIRECCIÓN		MUNICIPIO	Palästina

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA**

Se instala acometida nueva de alcantarillado

PRESUPUESTO DEFINITIVO:

CONTRATO:	Acto 003	ALC	ALIX
OBJETO	Reposición de alcantarillado por emergencia en el barrio Ecogabal Municipio de Palästina.		

ITEMS	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
3	PRELIMINARES				
2	localización y replanteo	ML	1.50	\$ 5714.00	\$ 18.249,00
6	DEMOLICIONES				\$ -
7	Corte con disco abrasivo	ML	0,00	\$ -	\$ -
8	Demolicion de Pavimento en Concreto Asfaltico (Incluye relleno)	M3	0,00	\$ 76.963,00	\$ -
9	EXCAVACION				\$ -
10	Excavacion en Zanja/Cribo Abierto - Material Común - 0,0 a 2,0 m	M3	7,94	\$ 26.317,00	\$ 77.371,98
11	Excavacion en Zanja/Cribo Abierto - Conglomerado - 0,0 a 2,0 m	M3	0,00	\$ 22.241,00	\$ -
12	Retiro y disposicion de escombros y sobrantes en vehiculo automotor	M3	0,00	\$ 12.000,00	\$ -
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				\$ -
18	suministro Transporte e Instalación Tuberia PVC corrugada de 160 (mm) (7) Union Caucho para Alcantarillado	M1	3,50	\$ 46.700,00	\$ 162.450,00
19	suministro Transporte e Instalación Vallas ya de 3,0" x 4"	UND	1,00	\$ 265.700,00	\$ 265.700,00
20	suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Tipo 1 (0,50x0,60 M) en Fibra de Vidrio Clase B	UND	1,00	\$ 399.817,00	\$ 399.817,00
22	LLENOS				\$ -
23	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	M3	0,00	\$ 120.657,00	\$ -
24	Rellenos en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	M3	7,94	\$ 77.331,00	\$ 65.065,14
25	Suministro, Transporte e Instalación Base Granular Material Seleccionado. Incluye Suministro, transporte, colocación y compactación según Norma Inviat y estudios de suelos.	M3	0,00	\$ 147.847,00	\$ -
27	CONCRETOS				\$ -
29	suministro, Transporte e Instalación de Pavimento en Concreto Asfaltico, incluye suministro, transporte e instalación de imprimante.	M3	0,00	\$ 945.000,00	\$ -

COSTO TOTAL	\$ 989.653,1	
COSTO DIRECTO	\$ 755.748,9	
ADMINISTRACION	% 20%	\$ 151.149,8
IMPREVISTOS	% 5%	\$ 37.787,4
UTILIDADES	% 5%	\$ 37.787,4
I.V.A.	% 19%	\$ 7.179,6

TOTAL AUI \$ 233.904,3

MATERIALES	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL

SUMA MATERIALES \$ -

VALOR TOTAL OBRAS \$ 989.653,1

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?  SI  NO

OBSERVACIONES

Paga la domiciliación cuando haga uso de ella.

Supervisor o Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que acorde a lo dispuesto en el Decreto 302 de 2000, Artículo 20 "El costo de reparación o reposición de las acometidas y medidores estará a cargo de los suscriptores o usuarios". EMPOCALDAS S.A. E.S.P., le concede plazo máximo de 00 meses para el pago respectivo, el cual será cargado en la facturación pasados 30 días de finalización de la obra.

El suscriptor solicita el siguiente plazo para el pago \_\_\_\_\_ MESES

OBSERVACIONES (Espacio para el personal Social de la Obra y/o para el Suscriptor)

Catalina Sanchez  
 Firma de quien realiza la visita  
 Blanca Ruby Martinez  
 Firma Suscriptor o Usuario  
 Diego  
 Firma del Administrador

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

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

MUNICIPIO Palästina DIA 5 MES Marzo AÑO 2014 VEREDA/CORREGIMIENTO \_\_\_\_\_  
 NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA VIVIENDA Carlos Lopez Valencia ESTRATO \_\_\_\_\_  
 DIRECCION Cra 4 # 10-14 BARRIO: Guayabal  
 CODIGO DEL USUARIO 202-00861-188 TELEFONO 3146181252  
 NOMBRE PROPIETARIO DE LA VIVIENDA Margarita Valencia  
 OBRA Reposicion de alcantarillado por experiencia. Barrio Guayabal en el Municipio de Palästina.  
 CONTRATISTA Constructor Ingenieria Ltda INTERVENTORIA Abel Rojas

1. CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA

Numero de familias en la vivienda	1	Numero de viviendas en el domicilio	1
-----------------------------------	---	-------------------------------------	---

Numero de personas del nucleo familiar	7	N° Hombres	3	N° Mujeres	4
--	---	------------	---	------------	---

Rango de Edad	N°
a. Niños de 0 a 5 años	
b. Niños entre 6 y 12 años	
c. Jóvenes entre 13 y 18 años	1
d. Jóvenes entre 19 y 25 años	
e. Adultos entre 26 y 59 años	4
f. Adultos Mayores de 60 años en adelante	2

Existen personas en condicion de discapacidad	SI		NO		Cual:
	X		X		
NIVEL EDUCATIVO					INCOMPLETO
Ninguno			X		
Primaria			X		
Secundaria			X		
Tecnico- tecnologo					
Universitario					

Cual: Matriz y Cognitiva.

Usted o alguien de su hogar participa en organizaciones comunitarias

SI	
NO	4

No de personas que trabajan en la familia

Condicion laboral	Numero
Empleo formal	
Empleo informal	1
Temporal	
Desempleado	
Pensionado	2
Otro	Cual

TENENCIA DE LA VIVIENDA

Propia	X
Familiar	
Alquilada	
En usufructo	
Otras	

2. ASPECTOS GENERALES DEL PREDIO

Cuántas pisos (Niveles) tiene la vivienda? **2**      Existen medidores de agua en la vivienda?  SI  NO      Existen contadores de energía en la vivienda?  SI  NO      Existen contadores de gas en la vivienda?  SI  NO      Cuentos? **1**      Cuentos? **1**      Cuentos? **1**

**USO ACTUAL**

a. Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	e. Recreacional	
b. Comercial		f. Balbio	
c. Industrial		g. De interés cultural	
d. Institucional		h. Mixto	

Longitud Del Frente (mts) \_\_\_\_\_  
 Numero de niveles **2**  
 Acceso vehicular  SI  NO

**SERVICIOS PUEBLICOS**

	SI	NO
1. Agua.	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. Energía	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Telefono		<input checked="" type="checkbox"/>
5. Gas propano		<input checked="" type="checkbox"/>
6. Gas Domiciliario	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Tv por Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	

Disposición final de aguas residuales:

1	Campo Abierto	
2	Quebrada	
3	Pozo de absorción:	
4	Pozo séptico:	
5	No sabe/ No responde	
6	Otro	

Cual: \_\_\_\_\_

ESPACIOS DE LA VIVIENDA

Habitaciones	<b>6</b>	OBSERVACIONES
Sala comedor	<b>1</b>	
Cocina	<b>1</b>	
Garaje	<b>0</b>	
Patio	<b>1</b>	
Bodega		
Zona de estudio		

DESCRIPCION	MATERIALES	ESTADO	OBSERVACIONES
Descripción de los ardenes	<b>concreto</b>		
Descripción de los antejardines			
Descripción de la vía pública	<b>tierra</b>		
Posee arborización			
Descripción de la fachada	<b>mampostera</b>		



F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

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

---

**GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECCINDAD**

2.1 ASPECTOS INTERNOS DEL PREDIO									
ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES	ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES
	R	B	M			R	B	M	
SALA COMEDOR	X				COCINA				
Piso	X				Piso	X			
techo	X				techo	X			
Muros		X			Muros	X			
Puerta		X			Puerta	X			
Ventanas y vidrios		X			Ventanas y vidrios				
ALCOBA PRINCIPAL	R	B	M		BANO PRINCIPAL	R	B	M	
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 1	R	B	M		PATIO	R	B	M	
Piso					Piso	X			
techo					techo	X			
Muros					Muros	X			
Puerta					Puerta	X			
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios	X			
ALCOBA AUXILIAR 2	R	B	M		GARAJE	R	B	M	
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 3	R	B	M		MATERIALES PREDOMINANTES DE LA VIVIENDA				
Piso					a. Bloque				
techo					b. Ladrillo				
Muros					c. Bahareque				X
Puerta					d. Madera				
Ventanas y vidrios					e. Mixta				Cuales

DESCRIPCION Y ESTADO DEL INMUEBLE ANTES DE LA INTERVENCIÓN



F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FECHA: 5-11-2019

A.) ANTES




Natalia Sánchez Arteaga  
Profesional Area Social (Contratista)



[Signature]  
Contratista

[Signature]  
Propietario / Representante del predio



	F-AC-50 Versión 3 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
		NOTIFICACION ACOMETIDA

Señor (a)	Margarita Valencia		
Dirección	Cra 4 # 10-14	Municipio	Paletina
Código	202-00861-188		

Referencia: Visita de revisión de la domiciliaria de:

Acueducto	<input type="checkbox"/>	Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	----------------	-------------------------------------

Me permito informarle que la empresa realizará visita a su predio en la siguiente fecha y hora:


DIA	22	MES	11	AÑO	2014	HORA	5:00
-----	----	-----	----	-----	------	------	------

Para el asunto de la referencia, usted tiene derecho a contar con la asesoría o participación de un técnico particular, si en la visita se determina que es necesario cambiar la acometida, el costo aproximado de \$ 980.000 será asumido por usted según el artículo 21 del Decreto 302 de 2000; inversión que podrá contratar con quien a bien tenga, caso en el cual EMPOCALDAS S.A E.S.P., realizará la interventoría.

Es importante recordarle que, si decide que la empresa ejecute las obras, el valor real a cobrar será el que se determine una vez ejecutadas las actividades.


Cordialmente,

  
 \_\_\_\_\_  
 Administrador: Paletina.

  
 \_\_\_\_\_  
 Suscriptor: \_\_\_\_\_

NOTA: Este oficio debe ser entregado al usuario como mínimo cinco (5) días hábiles antes de la visita.



 F-AC-51 Versión 3 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P
	SERVICIO DE ACUEDUCTO ACTA DE VISITA A ACOMETIDA

FECHA DE VISITA			
DIA	MES	AÑO	HORA
22	11	2019	5:00

NOMBRE DEL USUARIO: Margarita Valencia		
DIRECCION: Cra 4 # 10-92	MUNICIPIO: Palestina	
TELEFONO: 31216187252	HORA DE INICIO	HORA DE FINALIZACION
CODIGO DE USUARIO: 202-00861-188	5:00	5:10

Características generales de la acometida y estado (Obra requerida, costos, materiales, etc).

La vivienda tiene el vertimiento para la parte de atrás, se instala acometida nueva de alcantarillado en tubería PVC corrugada 6", silleta y caja de inspección.

El usuario paga la acometida cuando haga uso de ella

XAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA

El usuario se compromete a contratar con un particular para la ejecución de las obras de la acometida, con las especificaciones técnicas y la asesoría de la empresa:

_____	SI	<input type="checkbox"/>
FIRMA DEL USUARIO	NO	<input checked="" type="checkbox"/>

INFORMACION DEL PARTICULAR QUE REALIZARA LA OBRA	
NOMBRE DEL TECNICO PARTICULAR:	
MATRICULA:	
DOCUMENTO DE IDENTIDAD:	
TELEFONO CONTACTO:	

El usuario voluntariamente acepta que EMPOCALDAS le cambie la acometida

x Maria Stella Lopez	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
FIRMA DEL USUARIO	NO	<input type="checkbox"/>

	EMPOCALDAS S.A.S.P.	
	SERVICIO DE ACUEDUCTO	
F-AC-82 Versión 1 Mayo 2017		
ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA		

FECHA DE VISITA	Diciembre 03 de 2019	HORA (Inicio - fin)	2:00 - 2:10
NOMBRE SUSCRIPTOR	Margarita Valencia	CODIGO	202-00261-188
DIRECCIÓN	Cra 48-10-14	MUNICIPIO	Paletina

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA**

Se instala acometida nueva de alcantarillado

PRESUPUESTO DEFINITIVO:

CONTRATO:	Reposición de alcantarillado por emergencia
OBJETO:	Barrio Guayabal en el Municipio de Paletina.

ITEMS	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Excavación y replanteo	M1	3,50	\$ 5214,00	\$ 18.249,00
6	<b>DEMOLICIONES</b>				
7	Excavación para alcantarilla	M1	0,00	\$ -	\$ -
8	Demolicion de pavimento en concreto Adalberto (Incluye retiro)	M1	0,00	\$ -	\$ -
9	<b>EXCAVACION</b>				
10	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.8 a 2.0 m.	M3	2,94	\$ 26.317,00	\$ 77.371,98
11	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Concreto armado - 0.8 a 2.0 m	M3	0,00	\$ -	\$ -
12	Retiro y disposición de escombros y volantes en vehículo automotor	M3	0,00	\$ -	\$ -
13	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				
18	Suministro Transporte e Instalación Tubos PVC Corrugado de 160 mm (6") Unión Cáscara para Alcantarillado	M1	3,50	\$ 46.700,00	\$ 163.450,00
19	Suministro transporte e instalación Sillas de 28" a 6"	UND	1,00	\$ 265.700,00	\$ 265.700,00
20	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empuje Demociano Tipo I (3.600, 60 M) en Concreto Clase II	UND	1,00	\$ 399.817,00	\$ 399.817,00
22	<b>LLENOS</b>				
23	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	M3	0,00	\$ -	\$ -
24	relleno en Material seleccionado proveniente de la excavación compactado	M3	2,99	\$ 22.137,00	\$ 65.965,34
25	Suministro, Transporte e Instalación Base Granular Material Seleccionado. Incluye Suministro, transporte, colocación y compactación según Norma Inviat y estudios de suelos.	M3	0,00	\$ -	\$ -
27	<b>CONCRETOS</b>				
29	Suministro, Transporte e Instalación de Pavimento en Concreto Adalberto, Incluye Suministro, transporte e Instalación de Impugnante	M1	0,00	\$ -	\$ -

<b>COSTO TOTAL</b>	\$ 989.653,1	
<b>COSTO DIRECTO</b>	\$ 755.748,9	
ADMINISTRACION	% 20%	\$ 151.149,8
IMPREVISTOS	% 5%	\$ 37.787,4
UTILIDADES	% 5%	\$ 37.787,4
I.V.A.	% 19%	\$ 7.179,6

**TOTAL IUI** \$ 238.904,3

MATERIALES	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL

**SUMA MATERIALES** \$ -

**VALOR TOTAL OBRAS** \$ 989.653,1

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?  SI  NO

**OBSERVACIONES:**  
 el usuario paga la domiciliaria cuando haga uso de ella

Supervisor e Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que, acorde a lo dispuesto en el Decreto 302 de 2000, Artículo 20 "El costo de reparación o reposición de las acometidas y medidores estará a cargo de los suscriptores o usuarios". EMPOCALDAS S.A.S.P. le concede plazo máximo de 60 meses para el pago respectivo, el cual será cargado en la facturación pasados 30 días de finalización de la obra.

El suscriptor solicita el siguiente plazo para el pago:  MESES

**OBSERVACIONES (Espacio para el personal Social de la Obra y/o para el Suscriptor)**

*Natalia Sanchez*  
 Firma de quien realiza la visita

*Marta Stella L.*  
 Firma Suscriptor o Usuario

*J. Diego*  
 Firma del Administrador

MUNICIPIO	Palästina	DIA	5	MES	11	AÑO	2019	VEREDA/CORREGIMIENTO		
NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA VIVIENDA		Blanca Nancy Martinez I							ESTRATO	
DIRECCION		Barrio Guacalea							BARRIO:	Guacalea
CODIGO DEL USUARIO		202-00831-156							TELEFONO	
NOMBRE PROPIETARIO DE LA VIVIENDA		Jose Angel Cipriotes O.								
OBRA		Reposición de alambillado por emergencia en el Municipio de Palästina								
CONTRATISTA		Construtorop Ingeniería LTDA							INTERVENTORIA	Abel Rojas.

1. CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA

Numero de familias en la vivienda	1	Numero de viviendas en el domicilio	1
-----------------------------------	---	-------------------------------------	---

Numero de personas del nucleo familiar	2	N° Hombres	1	N° Mujeres	1
--	---	------------	---	------------	---

Rango de Edad	N°
a. Niños de 0 a 5 años	
b. Niños entre 6 y 12 años	
c. Jóvenes entre 13 y 18 años	
d. Jóvenes entre 19 y 25 años	
e. Adultos entre 26 y 59 años	2
f. Adultos Mayores de 60 años en adelante	

Existen personas en condición de discapacidad	Cual:	
	SI	NO
NIVEL EDUCATIVO	COMPLETO	INCOMPLETO
Ninguno		
Primaria	<input checked="" type="checkbox"/>	
Secundaria		
Técnico- tecnológico		
Universitario		

Usted o alguien de su hogar participa en organizaciones comunitarias	SI	
	NO	<input checked="" type="checkbox"/>

No de personas que trabajan en la familia	
Condicion laboral	Numero
Empleo formal	
Empleo informal	1
Temporal	
Desempleado	
Pensionado	
Otro	Cual

TENENCIA DE LA VIVIENDA	
Propia	
Familiar	
Alquilada	<input checked="" type="checkbox"/>
En usufructo	
Otras	

¿Cuántas plantas (niveles) tiene la vivienda?	1	¿Existen mediciones de agua en la vivienda?	NO	¿Cuántos?	1	¿Existen contadores de energía en la vivienda?	NO	¿Cuántos?	1	¿Existen contadores de gas en la vivienda?	NO	¿Cuántos?	1
---	---	---	----	-----------	---	--	----	-----------	---	--	----	-----------	---

### 2. ASPECTOS GENERALES DEL PREDIO

USO ACTUAL	
a. Residencial	<input checked="" type="checkbox"/> e. Recreacional
b. Comercial	<input type="checkbox"/> f. Baldeo
c. Industrial	<input type="checkbox"/> g. De interés cultural
d. Institucional	<input type="checkbox"/> h. Mixto

CARACTERÍSTICAS	
Longitud Del Frente (mts)	
Numero de niveles	1
Acceso vehicular	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

SERVICIOS PÚBLICOS	
	SI NO
1. Agua	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2. Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3. Energía	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4. Teléfono	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5. Gas propano	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6. Gas Domiciliario	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7. Tv por Cable	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

ESPACIOS DE LA VIVIENDA		N°	OBSERVACIONES
Habitaciones			
Sala comedor			
Cocina			
Garaje			
Patio			
Bodega			
Zona de estudio			

Disposición final de aguas residuales:	
1	Campo Allotó.
2	Quebrada
3	Pozo de absorción:
4	Pozo séptico:
5	No sabe/ No responde
6	Otro
Cual:	

DESCRIPCIÓN	MATERIALES	ESTADO	OBSERVACIONES
Descripción de los andenes	Concreto	Regular	
Descripción de los anteojardines			
Descripción de la vía pública	Tierra	Mala	
Posee arborización			
Descripción de la fachada	Hempitena	Buena	Desgaste parte baja.

F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

EMPOCALDAS S.A.E.S.P  
GESTIÓN CONTRATACIÓN  
GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

2.1 ASPECTOS INTERNOS DEL PREDIO									
ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES	ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES
	R	B	M			R	B	M	
SALA COMEDOR					COCINA				
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios.				
ALCOBA PRINCIPAL	R	B	M		BANO PRINCIPAL	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 1	R	B	M		PATIO	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 2	R	B	M		GARAJE	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 3	R	B	M		MATERIALES PREDOMINANTES DE LA VIVIENDA				
Piso					a. Bloque				
techo					b. Ladrillo				X
Muros					c. Bahareque				
Puerta					d. Madera				
Ventanas y vidrios					e. Mixta				Cuales
DESCRIPCION Y ESTADO DEL INMUEBLE ANTES DE LA INTERVENCIÓN									
Se realiza acta por fachada porque no se encuentra el usuario									

F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017



GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FECHA: 5 - 11 - 2019

A.) ANTES




Natalia Sánchez Ortega  
Profesional Area Social (Contratista)

Amparito  
Contratista

Blanca Nancy Martínez J  
Propietario / Representante del predio



	F-AC-50 Versión 3 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
		NOTIFICACION ACOMETIDA

Señor (a)	Jose Angel Cifuentes C.		
Dirección	Bumio Guayabal.	Municipio	Palastina
Código	202-00831-156		

Referencia: Visita de revisión de la domiciliaria de:

Acueducto	<input type="checkbox"/>	Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	----------------	-------------------------------------

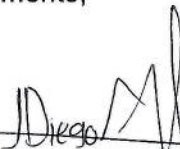
Me permito informarle que la empresa realizará visita a su predio en la siguiente fecha y hora:

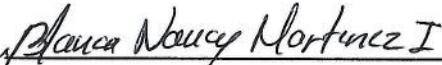
DIA	22	MES	11	AÑO	2019	HORA	11:00
-----	----	-----	----	-----	------	------	-------

Para el asunto de la referencia, usted tiene derecho a contar con la asesoría o participación de un técnico particular, si en la visita se determina que es necesario cambiar la acometida, el costo aproximado de \$ 980.000 = será asumido por usted según el artículo 21 del Decreto 302 de 2000; inversión que podrá contratar con quien a bien tenga, caso en el cual EMPOCALDAS S.A E.S.P., realizará la interventoría.


Es importante recordarle que, si decide que la empresa ejecute las obras, el valor real a cobrar será el que se determine una vez ejecutadas las actividades.

Cordialmente,

  
\_\_\_\_\_  
Administrador: Palastina

  
\_\_\_\_\_  
Suscriptor: \_\_\_\_\_

NOTA: Este oficio debe ser entregado al usuario como mínimo cinco (5) días hábiles antes de la visita.

 F-AC-51 Versión 3 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P
	SERCICIO DE ACUEDUCTO ACTA DE VISITA A ACOMETIDA

FECHA DE VISITA  
 DIA 22 MES 11 AÑO 2019 HORA 4:00

NOMBRE DEL USUARIO: <u>Jose Angel Cifuentes C.</u>		
DIRECCION: <u>Barrio Guayabón</u>	MUNICIPIO: <u>Palestina</u>	
TELEFONO:	HORA DE INICIO	HORA DE FINALIZACION
CODIGO DE USUARIO: <u>202-00831-156</u>	<u>4:00</u>	<u>4:10</u>

Características generales de la acometida y estado (Obra requerida, costos, materiales, etc).  
 La vivienda tiene el vertimiento para la parte de atrás, se instala domiciliaria nueva de alcantarillado en tubería PVC corrugada 6", Sillera y caja de inspección.  
 El usuario paga la domiciliaria cuando haga uso de ella.

**XAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA**

El usuario se compromete a contratar con un particular para la ejecución de las obras de la acometida, con las especificaciones técnicas y la asesoría de la empresa:

	SI	<input type="checkbox"/>
FIRMA DEL USUARIO	NO	<input checked="" type="checkbox"/>

INFORMACION DEL PARTICULAR QUE REALIZARA LA OBRA
NOMBRE DEL TECNICO PARTICULAR:
MATRICULA:
DOCUMENTO DE IDENTIDAD:
TELEFONO CONTACTO:

El usuario voluntariamente acepta que EMPOCALDAS le cambie la acometida

<u>x Blanca Nancy Martinez I</u>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>
FIRMA DEL USUARIO	NO	<input type="checkbox"/>



	EMPUCALDAS S.A. E.S.P.	
	SERVICIO DE ACUEDUCTO	
ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA		

FECHA DE VISITA	Diciembre 03 de 2019	HORA (Inicio - fin)	8:00 - 5:10
NOMBRE SUSCRIPTOR	José Ángel Cifuentes	CODIGO	202-00837-156
DIRECCIÓN	Barrio Guayabal	MUNICIPIO	Palästina

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA**

Se realiza domiciliaria de alcantarillado nueva

PRESUPUESTO DEFINITIVO:

CONTRATO: Acto cos      A C      A L X

OBJETO: Reposición de alcantarillado por emergencia, barrio Guayabal en el Municipio de Palästina.

ITEMS	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	M <sup>2</sup>	3,50	\$ 5,214.00	\$ 18,249.00
5	DEMOLICIONES				\$ -
7	Retiro de disco abrasivo	M <sup>2</sup>	0.00	\$ -	\$ -
8	Demolición de pavimento en Concreto Asfáltico (en lote y lina)	M <sup>2</sup>	0.00	\$ 76,663.00	\$ -
9	EXCAVACION				\$ -
10	Excavación en Zanja/Cleto Abierta - Material Común - 0.6 a 2.0 m	M <sup>3</sup>	7.24	\$ 26,317.00	\$ 77,371.98
11	Excavación en Zanja/Cleto Abierta - Compactado - 0.6 a 2.0 m	M <sup>3</sup>	0.00	\$ 23,741.00	\$ -
12	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en vertedero autorizado	M <sup>3</sup>	0.00	\$ 37,000.00	\$ -
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				\$ -
18	Suministro Transporte e instalación Tubería PVC Compuesta de 100 mm (6") Unión (Zanja) para Alcantarillado	M <sup>1</sup>	3,50	\$ 46,700.00	\$ 163,450.00
19	Suministro transporte e instalación Sillabete de 18" x 6"	UND.	1.00	\$ 265,700.00	\$ 265,700.00
20	Suministro, Transporte e instalación Caja de Inspección (emplante Domiciliario Tipo 1) (0.60x0.60 M) en Concreto Clase II	UND	1.00	\$ 399,817.00	\$ 399,817.00
22	LLENOS				\$ -
23	Suministro, Transporte e instalación Sustitución en Arena Limpia	M <sup>3</sup>	0.90	\$ 170,657.00	\$ -
24	relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	M <sup>3</sup>	2.94	\$ 27,131.00	\$ 65,065.14
25	Suministro, Transporte e instalación Base Granular Material Seleccionado. Incluye Suministro, transporte, colocación y compactación según Normas Invas y estudios de suelos.	M <sup>3</sup>	0.00	\$ 148,437.00	\$ -
27	CONCRETOS				\$ -
29	Suministro, Transporte e instalación de Pavimento en Concreto Asfáltico. Incluye suministro, transporte e instalación de imprimante	M <sup>2</sup>	0.00	\$ 543,000.00	\$ -

COSTO TOTAL		\$ 989,633.1
COSTO DIRECTO		\$ 755,748.9
ADMINISTRACION	% 20%	\$ 151,149.8
IMPREVISTOS	% 5%	\$ 37,787.4
UTILIDADES	% 5%	\$ 37,787.4
I.V.A.	% 15%	\$ 7,179.6

TOTAL AÑO      \$ 233,904.3

MATERIALES	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL

SUMA MATERIALES      \$ -

VALOR TOTAL OBRAS      \$ 989,633.1

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?      SI       NO

OBSERVACIONES

El usuario paga la domiciliaria cuando haya uso de ella.

Supervisor o Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que acorde a lo dispuesto en el Decreto 302 de 2000, Artículo 20 "El costo de reparación o reposición de las acometidas y medidores estará a cargo de los suscriptores o usuarios". EMPUCALDAS S.A. E.S.P. le concede plazo máximo de 60 meses para el pago respectivo, el cual será cargado en la facturación pasados 30 días de finalización de la obra.

El suscriptor solicita el siguiente plazo para el pago      MESES

OBSERVACIONES (Espacio para el personal Social de la Obra y/o para el Suscriptor)

Natalia Sánchez  
Firma de quien realiza la visita

Blanca María Martínez  
Firma Suscriptor o Usuario

Diego  
Firma del Administrador