

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTA DE RECIBO FINAL



CONTRATO 147 DE 2019

OBJETO CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE - ETAPA I.

MUNICIPIO SAN JOSE, CALDAS
VALOR \$122.862,553
CONTRATISTA CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
CC 10.240.675
PLAZO 135 DIAS CALENDARIOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101040118
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. 42-40-101030249

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	7-may-19	20-dic-19	\$ 36.858.765,90
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	7-may-19	20-sep-22	\$ 24.572.510,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	30-ago-19	30-ago-24	\$ 24.572.510,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	7-may-19	20-dic-19	\$ 36.858.765,90

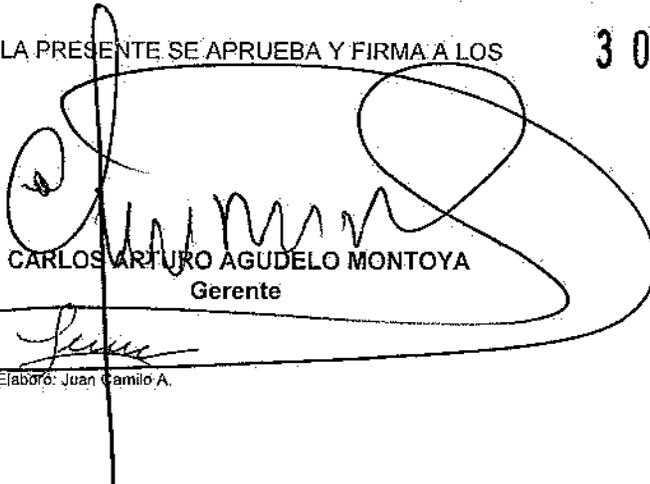
NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARA CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO DE LA OBRA.

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 0147 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

30 SEP 2019


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente


FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General

Elaboró: Juan Camilo A.

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-45-101040118		ANEXO 6	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 10 09 2019			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 07 05 2019			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 30 08 2024		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL LOPEZ HERRERA, CARLOS ALBERTO								IDENTIFICACIÓN CC: 10.240.675			
DIRECCIÓN: CALLE 48 C NO. 21-44						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8851427		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO 8867080		
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 0147 DE FECHA 30 DE ABRIL DE 2019, RELACIONADO CON CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE- ETAPA 1.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACION FINAL. LA VIGENCIA DE GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DESDE EL 01-07-2019 HASTA EL 01-07-2024.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS.				
AMPAROS				
	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASRG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	07/05/2019	20/12/2019	\$36,858,765.90	\$36,858,765.90
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	07/05/2019	20/09/2022	\$24,572,510.60	\$24,572,510.60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$24,572,510.60	\$24,572,510.60

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 FINAL DE OBRA DEL CONTRATO NO.0147 DE 2019-SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
ESTABILIDAD DE LA OBRA	30/08/2019	30/08/2024

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****86,003,787.10	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 Sarmiento

42-45-101040118

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

Carlos Alberto Lopez Herrera

FIRMA TOMADOR



El empleo es de todos

Mintrabajo

Señor
CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
Calle 48 C No 21-44
Manizales

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 11EE2019741700100002339
Nombre y/o Razón social	CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
Identificación	CC 10.240.675

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

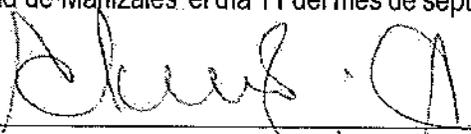
ADVERTENCIAS:

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.

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia desde el año 2019 a la fecha, de acuerdo con la información aportada por el solicitante; ejecución del Contrato No 0147-2019 cuyo Objeto fue CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Dado en la ciudad de Manizales el día 11 del mes de septiembre de 2019.


ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO
Director Territorial

Elaboró: Monica G.
Revisó y Aprobó: Alvaro H Jimenez C
C:\Users\mgarcia\Desktop\PAZ Y SALVOS\CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA SEPTIEMBRE.docx

Con Trabajo Decente el futuro es de todos



@mintrabajoCol



@MinTrabajoCol



@MintrabajoCol

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

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

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



CERTIFICACION

En calidad de Contador, JORGE ALBEIRO MONTOYA GUZMÁN, con tarjeta profesional vigente 50681-T, certifico que durante los últimos seis (6) meses, CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA identificado con NIT 10.240.675-7, se encuentra al día en el pago de Aportes a la seguridad Social y Parafiscales.

La presente certificación se expide para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Para todos los efectos legales se firma en Manizales a los 24 días del mes de septiembre de 2019.



JORGE ALBEIRO MONTOYA GUZMAN
Contador Publico Titulado
TP 50681-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

1 9 0 5 0 7 3 0 5 3 1 1 0 8 2 F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **JORGE ALBEIRO MONTOYA GUZMAN** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10269195 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 50681-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 9 días del mes de Julio de 2019 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**



50681-T

**JORGE ALBERTO
MONTAYA GUZMÁN
C.C. 10269195
RESOLUCIÓN INSCRIPCIÓN 138
UNIVERSIDAD DE MANIZALES**

FECHA 12/12/86

Presidente: *[Signature]*

00058964

[Signature]

FIRMA DEL TITULAR

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

006679

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	10240675
Primer Nombre ó Razón Social	CARLOS
Primer Apellido (si es Persona natural)	LOPEZ
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 48 C 21 44
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8867080
Correo electrónico	gerencia@acuaservicios.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	0147
Nombre Obra	línea acueducto san jose
Fecha Inicio Obra	07/05/2019
Fecha Terminación Obra	30/08/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	san jose
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	AGOSTO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$99,845,427.00
Costo Total Mano de Obra	\$331,246.00
Número de Trabajadores en el Periodo	16
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$331,246.00

Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$331,246.00
Total Pagado	\$331,246.00
Valor del Pago	\$331,246.00
IP Origen	172.31.21.246
Nro. de Factura o Referencia de Pago	63447345
Fecha de Creación	09/09/2019 03:31:38 p.m.
Banco	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.
Número de Confirmación/CUS	492738509
Estado de la Transacción	APROBADA

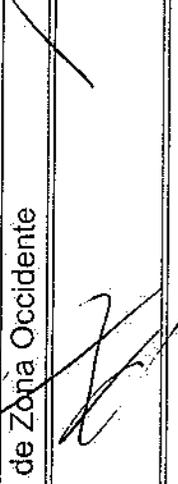
Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

 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:	LOPEZ HERRERA CARLOS ALBERTO - ACUASERV	DIRECCIÓN:	CALLE 48C # 21-44 MANIZAL	
NIT O CEDULA	10240675	FECHA DE CALIFICACIÓN	2019-09-09	
NUMERO DE CONTRATO:	0147/2019	CALIFICACIÓN	2.93333333333333	
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
	Resultados 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 de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).			3
	Presentación al día de la bitácora.			3

ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	2
	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%	2.66666666666667	0.533333333333333

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

NOMBRE:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
CARGO:	Ingeniero de Zona Occidente
FIRMA:	

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO N°: 0147 de 2019
 MODALIDAD DE CONTRATACION: DIRECTA
 CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA I

CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 MUNICIPIO: SAN JOSE

COSTO DIRECTO:	\$ 91,033,976
Administración 24%:	\$ 22,758,494
Imprevistos 4%:	\$ 3,641,359
Utilidad 5%:	\$ 4,551,699
Iva sobre la utilidad 19%:	\$ 864,823
TOTAL:	\$ 122,850,394

RECURSOS: PROPIOS
 SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

30 SEP 2019 30 SEP 2019

En la ciudad de Manizales a los 30 SEP 2019, se reunieron el doctor CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y el Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA como contratista, con el fin de efectuar la entrega por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A. E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato del objeto.

En consecuencia una vez diligenciada la inspeccion de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los terminos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de cumplimiento.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones a que hace referencia el contrato.

Balance del contrato

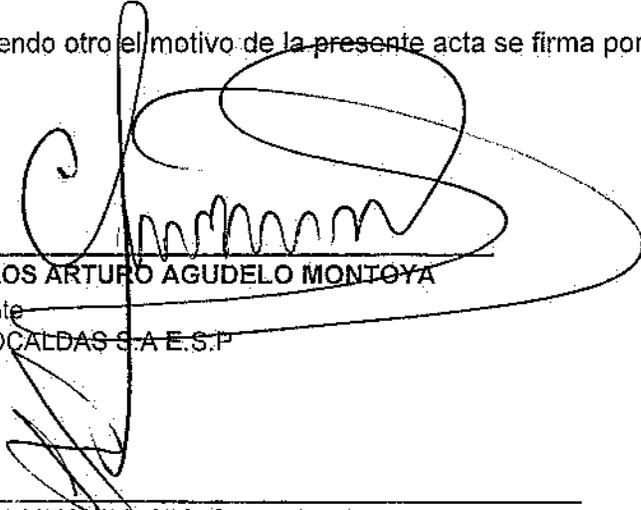
VALOR DEL CONTRATO	\$ 99,845,427.00	
VALOR ADICIÓN	\$ 23,017,126.00	
Valor Acta 1		\$ 26,152,847.00
Valor Acta 2		\$ 39,188,908.00
Valor Acta 3		\$ 34,221,634.00
Valor Acta 4 Y FINAL		\$ 23,287,005.00
Saldo no ejecutado		\$ 12,159.00
SUMAS IGUALES	\$ 122,862,553.00	\$ 122,862,553.00

NO SE CONSEDIÓ ANTICIPO

El contratista debera realizar la constitucion de la garantia de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha de liquidacion 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



CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

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



ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
Jefe de Planeacion y Proyectos
EMPOCALDAS S.A E.S.P



VoBó ANDRES FELIPE TABA ARROYA
Jefe de Contratación

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

HACE CONSTAR QUE:

El Ingeniero **LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ** con C.C. 75.064.769 de Manizales, realizó la Interventoría al Contrato No 0147-2019 como funcionario público vinculado a la Empresa EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

Contrato: 0147/2019
Contratista: CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
Objeto: CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA I

VALOR INICIAL: \$ 99.845.427.00
VALOR ADICIÓN: \$ 23.017.126
VALOR EJECUTADO: \$ 122.850.394.00
FECHA DE INICIACIÓN: Mayo 7 de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: Agosto 30 de 2019

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo. Incluye elaboración y presentación del plano record al final de la obra	ml	1736,00	\$ 2.072	\$ 3.596.992
1.2	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones en guada y cinta de seguridad	ml	1736,00	\$ 5.840	\$ 10.138.240
1.3	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	un	1,00	\$ 766.873	\$ 766.873
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m ³	163,18	\$ 19.500	\$ 3.688.971
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m ³	358,05	\$ 25.678	\$ 9.117.025

2,3	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavacion compactado. Incluye ensayos de densidad	m3	423,36	\$ 18.640	\$ 7.891.430
2,4	Suministro, transporte e instalacion sustitucion en arena limpia	m3	96,74	\$ 82.800	\$ 8.010.072
2,5	Suministro, transporte e instalacion de afirmado compactado	m3	20,16	\$ 70.350	\$ 1.418.256
2,6	Suministro, transporte e instalacion sub-base tipo INVIAS. Incluye ensayos de laboratorio	m3	0,00	\$ 127.500	\$ 0
2,7	Retiro y esparcion de sobrantes en sitio	m3	78,79	\$ 12.868	\$ 1.013.897
2,8	Retiro y disposicion de sobrantes en vehiculo automotor hasta 10 Km	m3	50,74	\$ 27.555	\$ 1.398.141
3	INSTALACION DE TUBERIAS				
3,1	Cargue, transporte y descargue de tuberia de 4", 3" y 2" PVC y demas accesorios, desde la PTAP de Risaralda	viajes	1,00	\$ 299.400	\$ 299.400
3,2	Instalacion tuberia PVC tipo union mecanica de 4" para acueducto. Incluye instalacion de accesorios. Acarreo	m	1338,00	\$ 7.920	\$ 10.596.960
3,3	Instalacion tuberia PVC tipo union mecanica de 3" para acueducto. Incluye instalacion de accesorios. Acarreo	m	758,00	\$ 5.940	\$ 4.502.520
3,4	Instalacion tuberia PVC tipo union mecanica de 2" para acueducto. Incluye instalacion de accesorios. Acarreo	m	28,00	\$ 3.954	\$ 110.712
3,5	Paso de tuberia por via con barrenos	ml	17,30	\$ 199.900	\$ 3.458.270
3,6	Suministro, transporte e instalacion Te 4"x4" HD bridada. Incluye suministro de arandelas, empaques, tuercas y	un	1,00	\$ 584.329	\$ 584.329
3,7	Suministro, transporte e instalacion de portabrida de 4" (110 mm) Termofusion PE-100 PN-16.	un	2,00	\$ 154.989	\$ 309.978
3,8	Suministro, transporte e instalacion de brida local metalica de 4"	un	2,00	\$ 47.904	\$ 95.808
3,9	Empalme a tuberia existente de polietileno por termofusion	un	2,00	\$ 299.400	\$ 598.800
3,1	Anclaje de empalmes con tuberia acero galvanizado de 2" y alambre acero galvanizado	un	4,00	\$ 249.500	\$ 998.000
3,11	Instalacion de valvula compuerta de 4" brida	un	1,00	\$ 82.450	\$ 82.450
3,12	Instalacion de valvula compuerta de 2" extremos lisos	un	1,00	\$ 66.916	\$ 66.916
3,13	Instalacion macromedidor, filtro y demas accesorios	gl	1,00	\$ 155.443	\$ 155.443
3,14	Instalacion valvula ventosa y demas accesorios	gl	3,00	\$ 54.890	\$ 164.670
3,15	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	un	0,00	\$ 344.909	\$ 0
3,16	Construccion de caja para macromedidor, filtro y demas accesorios en concreto 21 Mpa producido en obra.	m3	0,00	\$ 537.116	\$ 0
3,17	Construccion de caja para ventosa y demas accesorios en concreto 21 Mpa producido en obra. Incluye formaleta	m3	0,00	\$ 472.000	\$ 0
3,18	Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 kg/cm2)	kg	123,90	\$ 4.379	\$ 542.558
3,19	Cascajo para infiltracion de piso en cajas.	m3	0,88	\$ 88.412	\$ 77.891
3,2	Transporte e instalacion Te 3"x2" HD JH	un	0,00	\$ 49.900	\$ 0
3,21	Anclajes de tuberia en concreto de 3000 psi	m3	0,00	\$ 416.216	\$ 0
3,22	Transporte e instalacion de acometida desde el tubo madre hasta el medidor.	un	1,00	\$ 31.090	\$ 31.090
4	PAVIMENTOS				
4,1	Corte con disco abrasivo	ml	28,00	\$ 7.600	\$ 212.800
4,2	Demolicion de pavimento en concreto hidraulico (Incluye retiro)	m3	16,09	\$ 61.910	\$ 996.132

4.3	Suministro, transporte e instalación pavimento en concreto MR 42 hecho en obra	m3	16,32	\$ 611.140	\$ 9.974.722
5	TRABAJO SOCIAL				
5.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	1,00	\$ 1.673.130	\$ 1.673.130
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Jornal Hombre (Retiro provisional de material metálicos de gran peso depositado sobre el trazado del acueducto)	UN	10,00	\$ 57.050	\$ 570.500
NP2	INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN 4"	UN	2,00	\$ 45.000	\$ 90.000
NP3	INSTALACIÓN PASAMURO 4"	UN	2,00	\$ 45.000	\$ 90.000
NP4	INSTALACIÓN ACOPLER UNIVERSAL DE 4"	UN	2,00	\$ 45.000	\$ 90.000
NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	1,00	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000
NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHE 2"	UN	2,00	\$ 30.000	\$ 60.000
NP7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMURO DE 2"	UN	2,00	\$ 55.000	\$ 110.000
NP8	TUBERIA DE 8" PVC CORRUGADA	UN	1,00	\$ 239.000	\$ 239.000
NP9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TEE DE 3*3 EN HD	UN	1,00	\$ 300.000	\$ 300.000
NP10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 4"	UN	2,00	\$ 115.000	\$ 230.000
NP11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 3"	UN	5,00	\$ 105.000	\$ 525.000
NP12	Suministro e instalación de caja de 1*2,68m en concreto de 3000 psi para instalación de valvula de 4", filtro de	UN	1,00	\$ 2.112.000	\$ 2.112.000
NP13	Suministro e instalación de caja de 0,98*1,68m en concreto de 3000 psi para instalación de valvula de 2", y	UN	1,00	\$ 1.445.000	\$ 1.445.000
COSTO DIRECTO					\$ 91.033.976
ADMINISTRACION 25%					\$ 22.758.494
IMPREVISTO 4%					\$ 3.641.359
UTILIDAD 5%					\$ 4.551.699
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%					\$ 864.823
VALOR					\$ 122.850.394

Página 2

Para constancia se firma a los 23 días del mes de septiembre de 2019.


 ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
 JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
 Empocaldas S.A. E.S.P.

**EL SUSCRITO LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. ESP.**

HACE CONSTAR QUE:

CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA identificado con C.C. No 10.240.675 suscribió contrato No 0147-2019 con **EMPOCALDAS S.A. E.S.P**, que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

Contrato: 0147/2019
Contratista: CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
Objeto: CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA I

VALOR INICIAL: \$ 99.845.427,00
VALOR ADICIÓN: \$ 23.017.126
VALOR EJECUTADO: \$ 122.850.394,00
FECHA DE INICIACIÓN: Mayo 7 de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: Agosto 30 de 2019

*Recibí 30/09/19
Stefany Brand.*

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo. Incluye elaboración y presentación del plano record al final de la obra	ml	1736,00	\$ 2.072	\$ 3.596.992
1,2	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones en guadua y cinta de seguridad	ml	1736,00	\$ 5.840	\$ 10.138.240
1,3	Suministro, transporte e instalación valla informativo general del proyecto 2 m x 4 m	un	1,00	\$ 766.873	\$ 766.873
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0,90 a 2,0 m	m ³	409,18	\$ 19.500	\$ 3.688.971
2,2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Longitravado - 0,90 a 2,0 m	m ³	356,05	\$ 25.678	\$ 9.117.025

Página 1

2,3	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación compactado. Incluye ensayos de densidad	m3	423,36	\$ 18.840	\$ 7.891.430
2,4	Suministro, transporte e instalación sustitución en arena limpia	m3	96,74	\$ 82.800	\$ 8.010.072
2,5	Suministro, transporte e instalación de afirmado compactado	m3	20,16	\$ 70.350	\$ 1.418.256
2,6	Suministro, transporte e instalación sub-base tipo INVIAS. Incluye ensayos de laboratorio	m3	0,00	\$ 127.500	\$ 0
2,7	Retiro y esparción de sobrantes en sitio	m3	78,79	\$ 12.868	\$ 1.013.897
2,8	Retiro y disposición de sobrantes en vehículo automotor hasta 10 Km	m3	50,74	\$ 27.555	\$ 1.398.141
3	INSTALACION DE TUBERIAS				
3,1	Cargue, transporte y descargue de tubería de 4", 3" y 2" PVC y demás accesorios, desde la PTAP de Risaralda	viajes	1,00	\$ 299.400	\$ 299.400
3,2	Instalación tubería PVC tipo union mecánica de 4" para acueducto. Incluye instalación de accesorios. Acarreo	m	1338,00	\$ 7.920	\$ 10.596.960
3,3	Instalación tubería PVC tipo union mecánica de 3" para acueducto. Incluye instalación de accesorios. Acarreo	m	758,00	\$ 5.940	\$ 4.502.520
3,4	Instalación tubería PVC tipo union mecánica de 2" para acueducto. Incluye instalación de accesorios. Acarreo	m	28,00	\$ 3.954	\$ 110.712
3,5	Paso de tubería por vía con barreno	ml	17,30	\$ 199.900	\$ 3.458.270
3,6	Suministro, transporte e instalación Te 4"x4" HD bridada. Incluye suministro de arandelas, empaques, tuercas y	un	1,00	\$ 584.329	\$ 584.329
3,7	Suministro, transporte e instalación de portabrida de 4" (110 mm) Termofusion PE-100 PN-16	un	2,00	\$ 154.989	\$ 309.978
3,8	Suministro, transporte e instalación de brida local metálica de 4"	un	2,00	\$ 47.904	\$ 95.808
3,9	Empalme a tubería existente de polietileno por termofusion	un	2,00	\$ 299.400	\$ 598.800
3,10	Anclaje de empalmes con tubería acero galvanizado de 2" y atambra acero galvanizado	un	4,00	\$ 249.500	\$ 998.000
3,11	Instalación de válvula compuerta de 4" brida	un	1,00	\$ 82.450	\$ 82.450
3,12	Instalación de válvula compuerta de 2" extremos lisos	un	1,00	\$ 66.916	\$ 66.916
3,13	Instalación macromedidor, filtro y demás accesorios	gl	1,00	\$ 155.443	\$ 155.443
3,14	Instalación válvula ventosa y demás accesorios	gl	3,00	\$ 54.890	\$ 164.670
3,15	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	un	0,00	\$ 344.909	\$ 0
3,16	Construcción de caja para macromedidor, filtro y demás accesorios en concreto 21 Mpa producido en obra.	m3	0,00	\$ 537.116	\$ 0
3,17	Construcción de caja para ventosa y demás accesorios en concreto 21 Mpa producido en obra. Incluye formaleta	m3	0,00	\$ 472.000	\$ 0
3,18	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 kg/cm2)	kg	123,90	\$ 4.379	\$ 542.558
3,19	Casajo para infiltración de piso en cajas	m3	0,88	\$ 88.412	\$ 77.891
3,20	Transporte e instalación Te 3"x2" HD JH	un	0,00	\$ 49.900	\$ 0
3,21	Anclajes de tubería en concreto de 3000 psi	m3	0,00	\$ 416.216	\$ 0
3,22	Transporte e instalación de acometida desde el tubo madre hasta el medidor	un	1,00	\$ 31.090	\$ 31.090
4	PAVIMENTOS				
4,1	Corte con disco abrasivo	ml	28,00	\$ 7.600	\$ 212.800
4,2	Demolición de pavimento en concreto hidráulico (incluye retiro).	m3	16,09	\$ 61.910	\$ 996.132

4.3	Suministro, transporte e instalacion pavimento en concreto MR 42 hecho en obra	m3	16,32	\$ 611.140	\$ 9.974.722
5	TRABAJO SOCIAL				
5.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	1,00	\$ 1.673.130	\$ 1.673.130
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Jornal Hombre (Retiro provisional de material metalicos de gran peso depositado sobre el trazado del acueducto)	UN	10,00	\$ 57.050	\$ 570.500
NP2	INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN 4"	UN	2,00	\$ 45.000	\$ 90.000
NP3	INSTALACIÓN PASAMURO 4"	UN	2,00	\$ 45.000	\$ 90.000
NP4	INSTALACIÓN ACOPLÉ UNIVERSAL DE 4"	UN	2,00	\$ 45.000	\$ 90.000
NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	1,00	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000
NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PORTAFLANCHE 2"	UN	2,00	\$ 30.000	\$ 60.000
NP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO DE 2"	UN	2,00	\$ 55.000	\$ 110.000
NP8	TUBERIA DE 8" PVC CORRUGADA	UN	1,00	\$ 239.000	\$ 239.000
NP9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE DE 3*3 EN HD	UN	1,00	\$ 300.000	\$ 300.000
NP10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 4"	UN	2,00	\$ 115.000	\$ 230.000
NP11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 3"	UN	5,00	\$ 105.000	\$ 525.000
NP12	Suministro e instalación de caja de 1*2,68m en concreto de 3000 psi para instalación de valvula de 4", filtro de	UN	1,00	\$ 2.112.000	\$ 2.112.000
NP13	Suministro e instalación de caja de 0,98*1,68m en concreto de 3000 psi para instalación de valvula de 2", y	UN	1,00	\$ 1.445.000	\$ 1.445.000
COSTO DIRECTO					\$ 91.033.976
ADMINISTRACION 25%					\$ 22.758.494
IMPREVISTO 4%					\$ 3.641.359
UTILIDAD 5%					\$ 4.551.699
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%					\$ 864.823
VALOR					\$ 122.850.394

Para constancia se firma a los 23 días del mes de septiembre de 2019.


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