	F-GC-22 Versión 6 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA		

# CONTRATO Y AÑO	Resolución No 0205/2017 y resolución de pago No 0239	Acta N°	1 y final	1. VALOR INICIAL (incluido AUI e IVA)	27.062.847	
				2. VALOR ADICION (+)	0	
CONTRATISTA	LATINGENIERIA S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	27.062.847	
NIT O CC:	900.445.206,-5			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
CDP (#, rubro y fecha)	00664 del 13 de junio de 2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	19.909.077	
RP (#, rubro y fecha)	000812 del 7 de julio de 2017			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	7.153.770	
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
TIPO DE RECURSOS	Propios	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
DOCUMENTO VERIFICADOS						
					✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					✓	✓
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					✓	
3- Pagos al FIC					✓	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					✓	
5- Informe de actividades o Bitácora					✓	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					✓	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					✓	
8- Ensayos de densidad.						
9- Diseño de Mezclas.						
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.						
11- Trazabilidad de la tubería. Formato F-GC-28						
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51						
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acte final)						

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

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

Cecilia Galego
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

A. O. B. A.
FIRMA

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

Fecha de presentación: Agosto 16 de 2017

DATOS DEL SUPERVISOR		
Luis Fernando Arias Vásquez	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	FIRMA
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
5971903731	CORRIENTE	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



SuAporte

AUTOAJUDICACION
CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2017-08-04 13:05:48 PM

Tipo Planilla: PLANILLA INDEPENDIENTE

Número Planilla: 34014309

Período Cotización: julio de 2017

Período Servicio: julio de 2017

PAGADO 05/07/2017

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ	Dirección	CPA 23 N 75-55
Documento	CC-30306007	Teléfono	8886713
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Forma Presentación	UNICO
Tipo Persona	NATURAL	Departamento	CALDAS
Ciudad	MANIZALES	Identificación	CC: 30306007
Representante Legal	TRUJILLO GALVEZ LUZ ADRIANA	ARP	AFIL SURFA
Totál Afiliación	1		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotización	Fecha Cotización	Novedades	Pensiones	Salud	Riesgos				Cajas				Paisificales		Total	
							Acumuladas	Min. Periodo	Min. Periodo	Min. Inicial	Tarifa	Aporte Mensual	Min. Inicial	Min. Inicial	Min. Inicial	Min. Inicial		Min. Inicial
01-30306007	LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ	A	05/07/2017		0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000

III. TOTALES

BIC Pasado	BIC Sueldo	BIC Seguro	BIC Cajas	Aportes Pasado	Aportes Sueldo	Aportes Seguro	Aportes Cajas	Aportes ESAP	7 puntos Min. Inicial	Incumulables, Leudas, Pendientes, 8 puntos EPS	Incumulables AFP	TOTAL BIC INTERESES DE MONA	TOTAL INTERESES DE MONA	TOTAL FINAL
0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000	0,000,000





Bogotá - Colombia
Carrera 13A N° 31-17, T1- 907
Cel: 318 377 59 14
e-mail: neugenior@gmail.com

Manizales - Colombia
Cra 23C N° 62-06 Edit. Fórum Ofi. 303
Tel: (6) 8611515 - Cel: 315 541 01 85
e-mail: luzatrujillo@yahoo.com.mx

Manizales, julio 27 de 2.017.

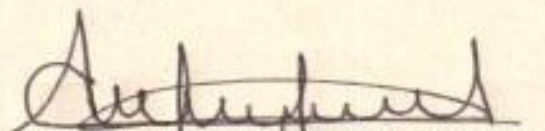
Señores
EMPRESAS DE OBRAS SANITARIAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P
Ciudad

LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ, con cédula de ciudadanía Nro. 30.306.007 de Manizales, actuando como REPRESENTANTE LEGAL, de la sociedad LATINGENIERIA S.A.S., con NIT 900.445.206-5 y ADRIANA MARIA GUEVARA ORREGO, CONTADORA PUBLICA, con tarjeta profesional No 117.205-T, expedida por la Junta Central de Contadores Públicos de Colombia, con cédula de ciudadanía Nro. 30.336.178 de Manizales, actuando como CONTADORA de la sociedad LATINGENIERIA S.A.S., con NIT 900.445.206-5, sociedad constituida mediante documento privado, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Manizales – Caldas.

HACEN CONSTAR

Que la sociedad LATINGENIERIA S.A.S., con NIT 900.445.206-5, se encuentra exonerada del pago de aportes parafiscales al instituto colombiano de bienestar familiar y al servicio nacional de aprendizaje, de acuerdo a la ley 1607 de 2.012.


LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ
Representante legal


ADRIANA MARIA GUEVARA ORREGO
T.P. 117.205-T
CONTADORA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



Certificado No:

AF4257830FE98186

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 ADRIANA MARIA GUEVARA ORREGO identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30336178 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 117205-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTA a los 31 días del mes de Julio de 2017 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

[Handwritten signature]

DIRECTOR GENERAL

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

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





Bogotá - Colombia
Carrera 13A N° 31-17, T1- 907
Cel: 318 377 59 14
e-mail: naugenior@gmail.com

Manizales - Colombia
Cra 23C N° 62-06 Edif. Fórum Ofi. 303
Tel: (6) 8611515 - Cel: 315 541 01 85
e-mail: luzatrujillo@yahoo.com.mx

Manizales, julio 27 de 2.017.

Señores
EMPRESAS DE OBRAS SANITARIAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P
Ciudad

LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ, con cédula de ciudadanía Nro. 30.306.007 de Manizales, actuando como REPRESENTANTE LEGAL de la sociedad LATINGENIERIA S.A.S., con NIT 900.445.206-5, sociedad constituida mediante documento privado, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Manizales - Caldas.

HACEN CONSTAR

Que la sociedad LATINGENIERIA S.A.S., con NIT 900.445.206-5, ha cumplido con las obligaciones derivadas de afiliación y pago con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensión y aportes de las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje, dentro de los términos de ley, de conformidad con las normas vigentes, según ley 789 de 2.002 artículo 50 y ley 828 de 2.005 artículo primero y se encuentra dentro de los últimos seis meses a paz y salvo por esto conceptos de conformidad con las normas vigentes.

LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ
Representante legal

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

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899899034-1

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

REFERENCIA
23413996

FECHA DE EXPEDICIÓN
07 08 2017

FECHA VENCIMIENTO
12 08 2017

Primer Nombre ó Razón Social :
LATININGENIERIA S.A.S.

Identificación :
900445206

Primer Apellido :

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$110,700.00
CIENTO DIEZ MIL SETECIENTOS	SUBTOTAL	\$110,700.00
	IVA	
	TOTAL →	\$110,700.00

Observaciones

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



(415)7707012100010(8020)23413996(3900)110700(96)20170812

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 08-08-2017 Hora: 11:26 Costo: 0.00
 Conv: 29232 - SENIA FIC CODIGO DE BARRAS
 Suc: 623 - FUNDACIONES MANIZALES
 CLUB: MANIZALES
 Citi: 004 Suc: 1900
 Valor Tot: \$ 110,700.00
 Forma de Pago Efect: \$ 110,700.00
 Pagador: 909945206
 Ref: 23413996

REFERENCIA No. 23413996



CONVENIO No 29232

Ciudad: _____ NR o Cédula: 900445206 Teléfono: _____
 Nombre del Pagador / Cliente: **LATININGENIERIA S.A.S.**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO
	CHEQUE
TOTAL	\$110.700.00

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

SENA PAGA DEL CU



Nit. 900445208-5
Cra 23C N° 62-06 Edificio Forum Ofi. 303 · Manizales - Colombia
Tel: (6) 881 1515 · Cel: 315 541 0185 - 318 377 5914
e-mail: latingenieria@yahoo.com

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P	C.C / NIT: 890.803.239-9
Dirección: Carrera 23 No: 75 - 82 Tel 8658035	Ciudad: MANIZALES

FECHA FACTURACIÓN			FECHA VENCIMIENTO		
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
27	07	2017	27	07	2017

FACTURA DE VENTA

Nº 196

Resolución DIAN 100000075559 fecha 2013/12/18 Habilita del 92 al 500

OBJETO DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TALLER DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VIA PALOBLANCO ASOCIADO AL PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

DESCRIPCIÓN	VALOR
ACTA 1 y FINAL	\$ 15.203.572
Costo Directo	\$ 3.040.714
Administración 20%	\$ 760.179
Imprevistos 5%	\$ 760.179
Utilidad 5%	

Favor consignar en la Cuenta Corriente Bancolombia No 05971903731.

Factura de Venta se asimila en sus efectos legales a un Título Valor según ley 1231 de julio 17 de 2008.

SUBTOTAL \$	\$ 19.764.644
I.V.A.	\$ 144.433
TOTAL \$	\$ 19.909.077

Aprobado: [Signature] Recibido: [Signature]

Nit N° _____ C.C. N° 25061601

Nombre: _____ Fecha recibido: _____

Editorial Bláncoclar S.A.S. Nit 890.804.979-7

	<p>INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL JULIO 21 de 2017 CONTRATO No 0205-2017.</p> <p>Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.</p>	<p>LATINGENIERIA S.A.S</p>
---	---	--

CONTRATO 0205-2017

OBJETO:

ATENCION EMERGENCIA RED DE CONDUCCION ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VIA PALO BLANCO ASOCIADO AL PROCESO DE INESTABILIDAD DE LA LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.


CONTRATISTA:

LATINGENIERIA S.A.S

	<p align="center">INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL JULIO 21 de 2017 CONTRATO No 0205-2017.</p> <p align="center">Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.</p>	<p align="center">LATINGENIERIA S.A.S</p>
---	---	--

1. ASPECTOS LEGALES.

CONTRATO No:	0205 - 2017
OBJETO:	ATENCION EMERGENCIA RED DE CONDUCCION ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VIA PALO BLANCO ASOCIADO AL PROCESO DE INESTABILIDAD DE LA LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.
FECHA DE INICIO:	JULIO 12 DE 2017
PLAZO DE EJECUCION:	15 DIAS
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26 DE JULIO DE 2017
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 27.062.847
CONTRATISTA:	LATINGENIERIA S.A.S

	<p align="center">INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL JULIO 21 de 2017 CONTRATO No 0205-2017. Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.</p>	<p align="center">LATINGENIERIA S.A.S</p>
---	--	--

2. ASPECTOS TECNICOS

2.1. LOCALIZACION:

La obra consta de la atención a la emergencia presentada en empalme de la red principal de acueducto que conduce el agua a los Municipios cercanos desde Anserma.

2.2. OBJETO

Empalme en la red principal de alcantarillado y tratamiento de ladera debido a la inestabilidad del terreno

3. INFORME DEL CONTRATO

3.1. ACTIVIDADES REALIZADAS:

En el presente contrato de obra, se desarrollaron las siguientes actividades:

- Excavación para la liberación de la tubería de acueducto
- Relineamiento de la red principal de acueducto
- Excavaciones en zanja
- Empalme de la red colapsada de acueducto
- Anclaje de tubería de la red principal de acueducto
- Sello de grietas sobre el terreno
- Construcción de trinchos en guadua
- Llenos con material del sitio
- Revegetalización
- Siembra de cobertura vegetal

3.2. CONTROL DE LOS EQUIPOS.

Se verifica que los equipos de obra se encuentren con los documentos en regla para su funcionamiento, se hizo uso de los siguientes equipos:

- Mezcladora

	INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL JULIO 21 de 2017 CONTRATO No 0205-2017. Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.	LATINGENIERIA S.A.S
---	--	--------------------------------------

- Pulidora
- Herramienta menor.

3.3. PERSONAL DE OBRA.

Durante este periodo se cuenta con el siguiente personal:

- Un (1) Residente de Obra
- Un (1) Maestro
- Un (1) Oficial
- Un (1) práctico
- Un (4) ayudantes

4. ASPECTOS FINANCIEROS

4.1. INVERSIÓN EJECUTADA A LA FECHA

Valor del contrato: \$ 27.062.847

Valor ejecutado: \$ 19.909.077

Porcentaje Ejecutado: 73,56%

4.2. ACTAS DE OBRA

Se realiza una sola acta N°1 y final.

5. ASPECTOS TÉCNICOS

- Se realiza el empalme de la tubería de acueducto, la cual es suministrada por la entidad, así mismo como los accesorios utilizados en el proceso.
- En el desarrollo de las obras, se encuentra que es necesario el cambio de dirección de la tubería, para optimizar su anclaje.
 - Durante la siembra de cobertura vegetal con maní forrajero, el propietario del predio intervenido, solicita la suspensión de dicha actividad y sugiere la siembra de

	<p>INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL JULIO 21 de 2017 CONTRATO No 0205-2017.</p> <p>Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.</p>	<p>LATINGENIERIA S.A.S</p>
---	---	--

6. REGISTRO FOTOGRAFICO



EXCAVACIONES EN TIERRA



RELINIAMIENTO DE LA TUBERIA



INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL
JULIO 21 de 2017
CONTRATO No 0205-2017.

Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.

LATINGENIERIA
S.A.S



ANCLAJE DE TUBERIA



EMPALME DE TUBERIA

	<p>INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL JULIO 21 de 2017 CONTRATO No 0205-2017.</p> <p>Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.</p>	<p>LATINGENIERIA S.A.S</p>
---	---	--



SELLO DE GRIETAS



INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL
JULIO 21 de 2017
CONTRATO No 0205-2017.

Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.

LATINGENIERIA
S.A.S



PERFILACION Y LLENOS



CONSTRUCCIÓN DE TRINCHOS



INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL
JULIO 21 de 2017
CONTRATO No 0205-2017.

Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.

LATINGENIERIA
S.A.S



REVEGETALIZACIÓN



SIEMBRA DE SEMILLA DE PASTO

	<p>INFORME DE OBRA No 01 Y FINAL JULIO 21 de 2017 CONTRATO No 0205-2017.</p> <p>Periodo: Del 7 al 21 de julio de 2017.</p>	<p>LATINGENIERIA S.A.S</p>
---	---	--



SIEMBRA CON MANI FORRAJERO



TRINCHOS

No.1

CERRA 3: ATENCION EMERGENCIA RED DE CONDUCCION ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VIA PALO BLANCO ASOCIADO AL PROCESO DE INESTABILIDAD DE LA LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

DESDE EL: 7 de Julio de 2017

HASTA EL: 21 de Julio de 2017

Nº	NOMBRE	NUMERO DE CEDULA	CARGO	FECHA INGRESO	DIAS TRAB	VALOR A UNIDAD	HOR A EXT.	SUB. TOTAL	DCTO SALUD	DCTO PENSION	TOTAL	SUB. TRANS.	TOTAL A PAGAR	FIRMAS
1	JOHAN CAMILO CARRAJAL AMARILES	14.074.717	MA	07/07/2017	15	\$ 56.667	0,0	\$ 1.000.000	\$ -14.754	\$ -14.754	\$ 970.496	\$ 0	\$ 970.496	
2	PABIAN ARIAS CASTAÑEDA	75.101.751	PR	07/07/2017	15	\$ 30.000	0,0	\$ 450.000	\$ -14.754	\$ -14.754	\$ 420.492	\$ 41.565	\$ 462.056	
3	CARLOS ARTURO ESTRADA ESTRADA	10.277.950	PR	07/07/2017	15	\$ 30.000	0,0	\$ 450.000	\$ -14.754	\$ -14.754	\$ 420.492	\$ 41.565	\$ 462.056	
4	GUILLERMO DE JESUS CEBALLOS TORON	71.035.529	AY	07/07/2017	15	\$ 24.591	0,0	\$ 368.865	\$ -14.754	\$ -14.754	\$ 339.356	\$ 41.565	\$ 380.921	
5	JHON JAIR OSPINA MEJIA	9.595.108	AY	07/07/2017	15	\$ 24.591	0,0	\$ 368.865	\$ -14.754	\$ -14.754	\$ 339.356	\$ 41.565	\$ 380.921	
6	ARCEMIRO SANCHEZ RENDON	19.600.968	AY	07/07/2017	15	\$ 24.591	0,0	\$ 368.865	\$ -14.754	\$ -14.754	\$ 339.356	\$ 41.565	\$ 380.921	
TOTAL NOMINA													\$ 3.057.373	
GRAN TOTAL													\$ 3.037.373	

PLANILLA DE LIQUIDACION

LATINGENIERIA S.A.S NIT 900.445.308-6
 CONTRATO No. 0205-2017 EMPICALDAS

OBRA 1: ATENCION EMERGENCIA RED DE CONDUCCION ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE DUESERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VIA PALO BLANCO ASOCIADO AL PROCESO DE ESTABILIDAD DE LA LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

PLANILLA DE LIQUIDACION

Nº	NOMBRE	CAR.	ingreso	salida	DIAS TRAB.	VALOR MES LIQ.	CESANT.	PRIMA	INT. CESANT.	VACAC.	TOTAL PAGAR	FIRMAS
1	JOHAN CAMILO CARVAJAL AMARILES	ma	07/07/2017	21/07/2017	15	\$ 1.000.000	\$ 83.333	\$ 83.333	\$ 4,17	\$ 41.667	\$ 208.750	<i>[Signature]</i>
2	FABIAN ARIAS CASTAÑEDA	pt	07/07/2017	21/07/2017	15	\$ 1.300.000	\$ 54.167	\$ 54.167	\$ 2,71	\$ 27.083	\$ 135.568	<i>[Signature]</i>
3	CARLOS ARTURO ESTRADA ESTRADA	pt	07/07/2017	21/07/2017	15	\$ 1.300.000	\$ 54.167	\$ 54.167	\$ 2,71	\$ 27.083	\$ 135.568	<i>[Signature]</i>
4	GUILLERMO DE JESUS CEBALLOS TOBON	3v	07/07/2017	21/07/2017	15	\$ 737.717	\$ 30.738	\$ 30.738	\$ 1,54	\$ 15.369	\$ 76.999	75035502 Guillermo de Tobar
5	JHON JAIR OSPINA MEJIA	3v	07/07/2017	21/07/2017	15	\$ 737.717	\$ 30.738	\$ 30.738	\$ 1,54	\$ 15.369	\$ 76.999	Jhon Jairo Ospina
6	ARGEMIRO SANCHEZ RENDON	3v	07/07/2017	21/07/2017	15	\$ 737.717	\$ 30.738	\$ 30.738	\$ 1,54	\$ 15.369	\$ 76.999	ARGEMIRO SANCHEZ
TOTAL						\$ 5.337.500	\$ 217.500	\$ 217.500	\$ 6,88	\$ 68.750	\$ 711.123	

LOS AQUÍ FIRMANTES DECLARAMOS QUE LATINGENIERIA S.A.S SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON NOSOTROS POR LAS LABORES EJECUTADAS EN EL CONTRATO No. 0205-2017

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Número del contrato	Resolución 0205-2017
Objeto:	ATENCIÓN EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA PALO BLANCO ASOCIADO AL PROCESO DE INESTABILIDAD DE LA LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.
Nombre Contratista:	LATINGENIERIA
Fecha del contrato:	7 de julio de 2017.
Plazo de ejecución:	15 Días Calendario.
Valor inicial:	\$ 27.062.847
Fecha de iniciación:	12 de julio de 2017.
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	26 de julio de 2017
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición en valor:	\$ 0,00
Adición en tiempo:	N/A
Supervisor:	Luis Fernando Arias V.

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	14 días
Tiempo total transcurrido:	14 días
Avance Porcentual:	100%

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

ACTIVIDADES DE OBRA:

- Excavación para la liberación de la tubería de acueducto
- Relineamiento de la red principal de acueducto de 14".
- Excavaciones en zanja para la reinstalación de la tubería de acueducto de 14"

- Empalme de la red colapsada de acueducto
- Anclaje de tubería de la red principal de acueducto mediante estructura metálica incada al terreno
- Sello de grietas presentadas sobre el terreno para evitar filtración de aguas de escorrentía.
- Construcción de trinchos en guadua para la reconfiguración del terreno
- Llenos con material del sitio sobre las zanjas de la tubería y para el lleno de los trinchos cosntruidos.
- Revegetalización para la estabilización del terreno conformado.
- Siembra de cobertura vegetal.



CONDICIONES ENCONTRADAS A CAUSA DE LA EMERGENCIA





F-00-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



SELLO DE GRIETAS



EXCAVACIONES PARA LIBERAR LA TUBERIA



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



EMPALME DE TUBERIA DE ACUEDUCTO



LLENOS COMPACTADOS



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



ANCLAJE DE TUBERIA



CONSTRUCCIÓN DE TRINCHOS



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



REVEGETALIZACIÓN MANI FORRAJERO



REVEGETALIZACION CON ESTACAS VIVAS



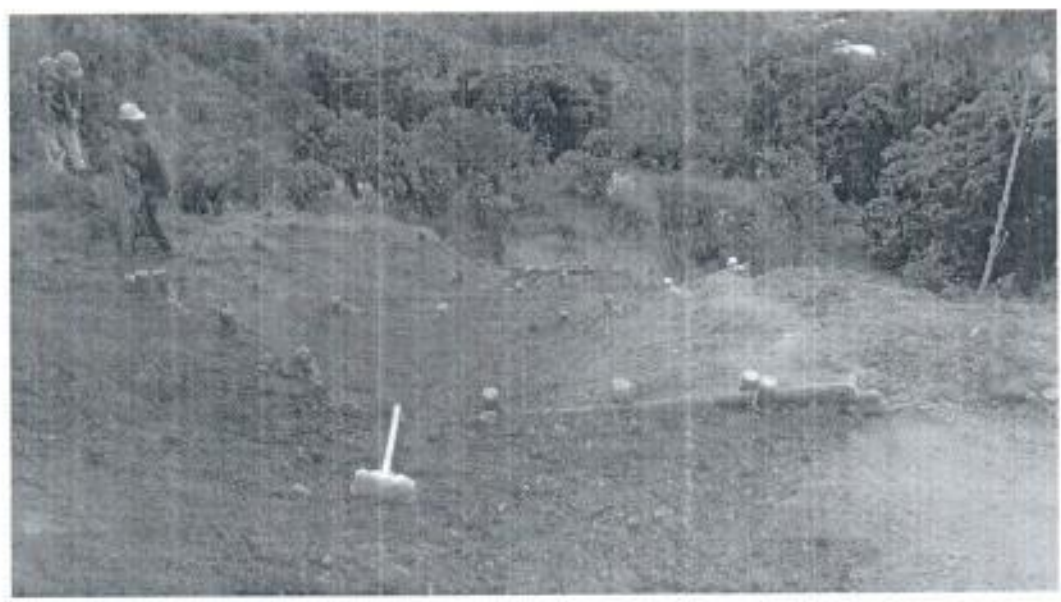
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



SIEMBRA DE SEMILLA



CONFORMACION DEL TERRENO EN LA FALLA

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN <hr/> INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL
---	--

2. En el transcurso de la obra se entregaron los elementos de protección personal, se hizo capacitación de inducción y se realizaron pagos a los trabajadores catorcenales, en el momento de retiro se liquidaron con forme la ley y se realizaron los aportes parafiscales de acuerdo a todos los soportes que se entregan para liquidación del contrato.

2.1. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 27.062.847
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 19.909.077
Porcentaje ejecutado en el periodo:	73,56%
Inversión total ejecutada:	\$ 19.909.077
Porcentaje total ejecutado:	73,56%

3. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra).

**FORMATO LEGALIZACIÓN CONTRATOS, ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACIÓN POLIZA**

RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No.	205 DE 2017	
OBJETO	ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.	
MUNICIPIO	ANSERMA	
VALOR	\$27.062.847	
CONTRATISTA	LATINGENIERIA SAS	
NIT	900443205-5	
REPRESENTANTE LEGAL	LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ	

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. **00603040**
 COMPANIA DE SEGUROS **ASEGURADORA DE FINANZAS SA**

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	7-jul-17	7-dic-17	\$ 5.118.291,10
PAGO SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES	SI	7-jul-17	21-ago-20	\$ 3.412.589,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	9-ago-17	9-ago-20	\$ 3.412.589,40
CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	SI	7-jul-17	21-ago-17	\$ 5.412.009,40

REQUISITOS LEGALIZACION **CUMPLE**
 ESTAMPILLA PRODESARROLLO **SI**
 ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD **SI**
 ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA **SI**
 ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR **SI**
 CLAUSULAS EXORBITANTES **SI**

LOS ANSAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1062 DE 2015. ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN LA EMERGENCIA N° 205 DE 2017 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente

17 AGO 2017


FERNANDO TELY MEJIA ALVAREZ
 Secretaria General

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

CASCOS	GAFAS	CHALECO	GUANTES	BOTIQUIN	CAMILLA	ARNES	LVIDA	TAPABOCA	TAPA OIDO	DIADEMA	BOTAS
X	X	X	X	X	X	X	NA	X	X	X	X

- 5. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
- 6. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)


 F-GC-30 Versión 2 Octubre 2010	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

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

7. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Calificación entrega de la obra: Excelente 4 - Buena 3 - Regular 2 - Mala 1	x	


 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR



EMPRESAS ALP
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE GALIAS
TOMA OCCIDENTE

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL			PRESENTE META			ACUMULADO PRESENTE META		
			CANTIDAD	VOLUNTARIO	% DE OBRAS	CANTIDAD	VS. UNIDAD	% RESCUT.	CANTIDAD	VS. UNIDAD	% RESCUT.
1	REVISIONES		400.00	\$ 1.070	1.00%	250.00	\$ 419.611	63%	250.00	\$ 419.611	63%
2	REVISIONES		20.00	\$ 20.796	2.00%	90.4	\$ 1.813.707	462%	90.4	\$ 1.813.707	462%
3	REVISIONES		12.00	\$ 45.833	4.00%	0.0	\$ -	0%	0.0	\$ -	0%
4	REVISIONES		20.00	\$ 33.000	2.12%	88.7	\$ 1.848.038	218%	88.7	\$ 1.848.038	218%
5	REVISIONES		180.00	\$ 36.500	3.67%	21.1	\$ 539.219	3.18%	21.1	\$ 539.219	3.18%
6	REVISIONES		12.00	\$ 145.000	6.24%	0.00	\$ -	0%	0.00	\$ -	0%
7	REVISIONES		1.00	\$ 360.000	4.65%	4.8	\$ 836.000	231%	4.8	\$ 836.000	231%
8	REVISIONES		230.00	\$ 5.269	4.66%	0.0	\$ -	0%	0.0	\$ -	0%
9	REVISIONES		1.00	\$ 895.000	8.61%	2.0	\$ 1.790.000	200%	2.0	\$ 1.790.000	200%
10	REVISIONES		3.00	\$ 140.000	1.55%	0.0	\$ -	0%	0.0	\$ -	0%
11	REVISIONES		30.00	\$ 62.856	15.06%	40.72	\$ 2.153.496	346%	40.72	\$ 2.153.496	346%
12	REVISIONES		30.00	\$ 5.010	1.05%	0.00	\$ -	0%	0.00	\$ -	0%
13	REVISIONES		40.00	\$ 98.213	2.17%	21.3	\$ 2.324.048	479%	21.3	\$ 2.324.048	479%
14	REVISIONES		3.25	\$ 125.000	2.62%	0.08	\$ -	0%	0.08	\$ -	0%
15	REVISIONES		200.00	\$ 3.920	4.58%	450.0	\$ 1.138.500	1008%	450.0	\$ 1.138.500	1008%
16	REVISIONES		133.00	\$ 8.167	4.98%	13.0	\$ 111.818	13%	13.0	\$ 111.818	13%
17	REVISIONES		15.00	\$ 15.500	0.16%	15.0	\$ 1.038.130	67%	15.0	\$ 1.038.130	67%
18	REVISIONES		4.00	\$ 4.500	0.10%	325.0	\$ 965.860	235%	325.0	\$ 965.860	235%
CORTE TOTAL						27.062.840			39.909.071		39.909.071

TOTAL ACTA	15.905.877.00
CORTE DIRECTO	15.905.877.00
ADMINISTRACION	3.863.724.00
REPRESENTIVOS	760.729.00
LUBRIDAD	760.729.00
S-MAS ANTIS DE S/A	15.768.844.00
VA Sobre Vehículo	144.432.00
TOTAL ACTA No. 01 Y FINAL	39.909.877.00
AMORTIZACION ANTERIOR	0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	39.909.877.00

CONTRATO No: 03000017	Resolución No: 03000017	ACTA FINAL	1
OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL REBULTO REGIONAL DE OCCIDENTE	FECHA INICIO: JULIO 27 DE 2017	FECHA Cierre: JULIO 28 DE 2017	
SAIDA DEL TERCER DE CUERPO DE ANQUIBA HACIA ROSANADA CERCA A LA VIAL PULO	VALOR CONTRATO	27.862.848	5
PLAZO ASOCIADO A PROCESO DE INSTALACION DE LADINA EN EL MUNICIPIO DE ANQUIBA CAJAS	VALOR ADESION No.	-	-
MUNICIPIO: AnQUIBA, Cajas	SUPERFICIE: 105 HECTAREAS 0000 24500000		
CONTRATISTA: LATAGINERBA S.A.S.	Referencia de la red contratada actualizada y asociada en la Cartera a nombre Cajas 16 Barrio Occidente		

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VAL. UNITARIO	VAL. TOTAL	N. DE OBRAS	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD	VAL. UNITARIO	CANTIDAD	VAL. PARCIAL	SOLICIT	CANTIDAD	VAL. TOTAL	% EJECUT.
------	-------------	------	----------	---------------	------------	-------------	--------------------	----------	---------------	----------	--------------	---------	----------	------------	-----------

SON: DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL SETENTA Y SEIS PESOS CON CINCO

RESUMEN DEL CONTRATO

Valor del Contrato:	27.862.848
Valor del Acta:	
SUMA:	
Saldo del Contrato:	27.862.848
SUMAS IGUALES:	


 V. BA. LUIS FERNANDO ARIAS VANQUEZ
 ING. EDUAS OCCIDENTE
 REPRESENTANTE


 LUIS FERNANDO ARIAS VANQUEZ
 ING. LAURENTE BALSAS
 CONTADOR

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

Item:	1.2	Reparar y limpiar con transporte de desechos				Unidad:	M2
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		25	8		225	225	
		3	5		15	240	
		3	8		18	258	
					0	258	
		TOTAL PRE-ACTA				258.00	

Item:	2.1	Excavación en zanja material común				Unidad:	M3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Alto			
		40.50	1.00	1.58	64.89	64.89	Excavación reatamiento
		3.50	1.20	0.90	3.75	68.63	Excavación inicial para liberación tubería
		22.00	0.90	1.20	23.76	92.39	Excavación inicial para liberación tubería
					0.00	92.39	
					0.00	92.39	
					0.00	92.39	
		TOTAL PRE-ACTA				92.38	

Item:	2.2	Excavación para pilotes de diámetro 0.40 m				Unidad:	M3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Alto			
		TOTAL PRE-ACTA				0.00	

Item:	3.1	Relleno en zanja con material del sitio				Unidad:	M3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Alto			
		40.50	1.02	1.58	64.86	64.86	Excavación reatamiento
		3.50	1.20	0.90	3.78	68.63	Excavación inicial para liberación tubería
		21.50	0.80	1.17	20.07	88.70	Excavación inicial para liberación tubería
					0.00	88.70	
		TOTAL PRE-ACTA				88.70	

Item:	3.2	Relleno con material de préstamo ya proveniente del perfilado de los sitios marcados por la interventoría				Unidad:	M3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Area	Alto			
		3.50	0.40	0.50	0.70	0.70	
		16.50	0.50	0.63	5.18	5.18	
		17.40	0.50	0.63	5.44	5.44	
		13.40	0.50	0.63	4.19	9.63	
		6.90	0.60	0.75	2.97	12.60	
		6.90	0.50	0.63	2.16	14.76	
		6.80	0.70	0.66	4.17	18.92	
		7.00	0.50	0.63	2.19	21.10	
					0.00	21.10	
					0.00	21.10	
		TOTAL PRE-ACTA				21.10	

Item:	4.1	Acabado e instalación de pilotes en concreto C-21 MPa (incl. acortando a 3 días), incluye sobrecarga de material al hombro o bomo de mula y formateo para la parte no enterrada				Unidad:	M3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Area	Alto			

Handwritten signature and initials.

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

TOTAL PRE-ACTA					6.00
----------------	--	--	--	--	------

Item:	4.2	Suministro e instalación concreto F'CD 18MPa, para cimbra y rígin soporte tubería y para acapas (incl. Accesorios a 3 días, e incluye sobrecemento de material al hombro o a lomo de mula)			Unidad:	M3	
Fecha medición	Unidades	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Area	Alto			
	2	1.25	1.10	0.80	2.20	2.20	
	6	1.25	1.10	0.50	3.44	5.64	
	-7	1.25	0.10	1.00	-0.66	4.98	Menos volumen tubería
TOTAL PRE-ACTA					4.78		

Item:	4.3	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy=420 MPa			Unidad:	KG	
Fecha medición	Unidades	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Area	Alto			
						0.00	
						0.00	
TOTAL PRE-ACTA					0.00		

Item:	5.1	Empalmes para reparación de tubería PVC de 14", (incluye codos, instalación de unión codo, ríples y todos los accesorios que se requieran para la puesta en funcionamiento de la conducción de agua; incluye equipos e ingreso de todo lo requerido al sitio al hombro o a lomo de mula)			Unidad:	LPS	
Fecha medición	Unidades	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		2.00				2.00	
						2.00	
TOTAL PRE-ACTA					2.00		

Item:	5.2	Suministro e instalación de abrazaderas de 1/4" x 2" para aseguramiento de la tubería sobre la viga, incluye fierro de anclar a viga y tornillería y anticorrosivo incluye sobrecemento de materiales al hombro y/o a lomo de mula			Unidad:	LPI	
Fecha medición	Unidades	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		0.00				0.00	
						0.00	
TOTAL PRE-ACTA					0.00		

Item:	6.1	Suministro e instalación de bridas en quadras con elementos verticales cada 1 metro y espaciado mínimo 1 metro del terreno natural, amarrado con cables y alambre galvanizado No. 14 - La			Unidad:	M2	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Area	Alto			
		3.50	0.40		1.40	1.40	
		10.50	0.50		6.25	9.65	
		17.40	0.50		8.70	18.35	
		13.40	0.50		6.70	25.05	
		6.60	0.60		3.96	29.01	
		6.90	0.50		3.45	32.46	
		6.80	0.70		4.76	37.22	
		7.00	0.50		3.50	40.72	
					0.00	40.72	
					0.00	40.72	
TOTAL PRE-ACTA					40.72		

Item:	6.2	Suministro e instalación de gestasol 140-1600 (incluye sobrecemento de material al hombro o a lomo de mula)			Unidad:	M2	
Fecha	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado	Observaciones

Handwritten signature and notes in the bottom right corner.

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

medicion	Longitud	Area	Alto	medidas	medidas
				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
TOTAL PRE-ACTA				0.00	0.00

Item:	6.3	Suministro, transporte e instalación suelo-cemento 8.1, con sujeción de la zona para sellado de grietas, incluye embrocamiento de materiales al hombro o a mano de obra			Unidad:	M	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Area	Alto			
		4.00			4.00	4.00	
		5.00			5.00	9.00	
		1.70			1.70	10.70	
		15.00			15.00	25.70	
TOTAL PRE-ACTA					25.70		

Item:	6.4	Suministro e instalación de fillos en guadales con garbato N° 3500 (incluye garbato, y abrocamiento de materiales al hombro o a mano de obra)			Unidad:	M3	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Area	Alto			
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA					0.00		

Item:	6.5	Revegetación con especies vivas de material, cuadrado o círculo			Unidad:	UPL	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		300.00			300.00	300.00	
					0.00	300.00	
					0.00	300.00	
					0.00	300.00	
TOTAL PRE-ACTA					300.00		

Item:	6.6	Cobertura vegetal con mani forrajero			Unidad:	m2	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		3.00	5.00		15.00	15.00	
					0.00	15.00	
					0.00	15.00	
					0.00	15.00	
TOTAL PRE-ACTA					15.00		

Item:	6.7	Suministro transporte e instalación de siembra de semillas traqueadas para recuperación de vegetación			Unidad:	M2	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		No tubos	Longitud	NO anclajes			
		24.00	5.21		125.04	125.04	
					0.00	125.04	
					0.00	125.04	
TOTAL PRE-ACTA					125.04		

ACTA No 1 RECIBO FINAL

CONTRATO N°: Resolución No 0205/2017
MODALIDAD DE CONTRATACION: DIRECTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL:

OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

CONTRATISTA: LATINGENIERIA S.A.S.
MUNICIPIO: ANSERMA CALDAS
COSTO DIRECTO: \$ 15.203.572
 Administración 20 %: \$ 3.040.714
 Imprevistos 5 %: \$ 760.179
 Utilidad 5 %: \$ 760.179
 Iva sobre la utilidad 19 %: \$ 144.433
TOTAL: \$ 19.909.077
RECURSOS: PROPIOS
INTERVENTOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
CDP: 00664 del 13 de junio de 2017

En la ciudad de Manizales a los 27 días del mes de Julio de 2017, se reunieron los Ingenieros **LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ** interventor de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y la Ingeniera **LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ** representante legal de **LATINGENIERIA S.A.S** como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final de la resolución 0205 de 2017.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,2	Recorta y limpieza con transporte de desechos	m2	258,00	\$ 1.626	\$ 419.613,0
2	EXCAVACIONES				
2,1	Excavación en zanja material común	m3	92,59	\$ 20.736	\$ 1.925.787,6
2,2	Excavación para pilotes de diámetro 0,40 m	m3	0,00	\$ 45.835	\$ -
3	LEENDOS				
3,1	Relevo en zanja con material del sitio	m3	88,70	\$ 23.000	\$ 2.040.058,0
3,2	Relevo con material de préstamo y/o proveniente del perfilado de los sitios marcados por la intervención.	m3	21,50	\$ 28.500	\$ 559.249,0
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
4,1	Suministro e instalación de pilotes en concreto f'c=21MPa (incl. acelerante a 3 días), incluye sobrecarreo de material al suministro e instalación concreto f'c=21MPa, para delfos y vigo soporte tubería y para anclajes (incl. Acelerante a 3 días, e	m3	0,00	\$ 145.000	\$ -
4,2	Suministro e instalación concreto f'c=21MPa, para delfos y vigo soporte tubería y para anclajes (incl. Acelerante a 3 días, e	m3	4,76	\$ 900.000	\$ 4.284.000,0
4,3	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy=420 MPa	Kg	0,00	\$ 5.489	\$ -
5	CONDUCCIONES				
5,1	Empalme para reparación de tubería PVC de 14", incluye cortes, instalación de uniones codos, nipples y teños los	un	3,00	\$ 596.000	\$ 1.788.000,0
5,2	Suministro e instalación de abrazadera de 14" x 2" para aseguramiento de la tubería sobre la viga, incluye fierro de	un	0,00	\$ 140.000	\$ -
6	OBRAS DE BIOREMEDIACIÓN				
6,1	Suministro e instalación de trielchos en guadaes con elementos	m2	40,72	\$ 62.656	\$ 2.559.496,0
6,2	Suministro e instalación de geotextil No-1900 (incluye sobrecarreo de material al hombro o a lomo de mula)	m2	0,00	\$ 5.810	\$ -
6,3	Suministro, transporte e instalación suelo-cemento 8-1, con	m3	25,70	\$ 88.212	\$ 2.524.048,0
6,4	Suministro e instalación de filtro en guadaes con geotextil NT 2500 (incluye geotextil, y sobrecarreo de materiales al hombro	m3	0,00	\$ 125.000	\$ -
6,5	Revegetación con estacas vivo de mataretón, quiebrabánigo o similar.	un	390,00	\$ 3.929	\$ 1.178.550,0

4,6	Cobertura vegetal con mavi forjado	m2	15,00	\$	9.167	\$	137.488,0
Nº NUEVOS PRECIOS							
Nº1	Suministro transporte e instalación de tubería cuadra estructural de 1 1/2" para aseguramiento tubería	ML	125,04	\$	15.500	\$	1.938.120,0
Nº2	Suministro transporte e instalación de semente de acacia (regeneración de revegetación)	m3	125,04	\$	4.500	\$	562.680,0
COSTO TOTAL							\$ 19.909.077
COSTO DIRECTO							\$ 16.203.872
ADMINISTRACION 29%							\$ 3.040.714
IMPREVISTO 5%							\$ 780.179
UTILIDAD 5%							\$ 780.179
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%							\$ 144.433
VALOR							\$ 19.909.077

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


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


 LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ
 R.L. LATINGENIERIA S.A.S
 Contratista.

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO N°: Resolución No 0205/2017

CONTRATISTA: LATINGENIERIA S.A.S

OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

VALOR: \$ 27,062,848

RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los dieciocho (18) días del mes de Julio de 2017 se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ como Interventor EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Zona Occidente y LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ representante legal de LATINGENIERIA S.A.S como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en la resolución No 0205 de 2017.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Suministro transporte e instalación de tubería cuadro estructural de 1 1/2" para aseguramiento tubería.	ML	\$ 15,500
NP2	Suministro transporte e instalación de siembras de semilla braquiarias para recuperación de terreno.	m2	\$ 4,500

Nota: Los precios incluyen el 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.

LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ
 R.L. LATINGENIERIA S.A.S
 Contratista

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

VoBo JEFE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS NO PREVISTOS

ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA CUADRADA ESTRUCTURAL DE 1 1/2" PARA EL ASEGURAMIENTO TUBERIA	Actividad	ML			15,500	
	CUADRILLA AA TIPO 1(1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañilería)	Cuadrilla	HR	0.1000	18,000	1,800	
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	VIAJE	0.0100	300,000	3,000	
	TUBO ESTRUCTURAL	Insumo	TUBO	0.1867	39,800	6,633	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.2000	1,000	200	
	ALAMBRE GALVANIZADO	Insumo	KG	0.0421	4,830	203	
Costo Directo						11,836	
Administración						20%	2,367
Imprevistos						5%	592
Utilidades						5%	592
IVA sobre utilidades						19%	112
Costo Total						15,500	

NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SIEMBRA DE SEMILLA BRAQUIARIAS PARA RECUPERACION DE REVEGETALIZACION	Actividad	M2			4,500	
	CUADRILLA AA TIPO 1(1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañilería)	Cuadrilla	HR	0.0500	18,000	900	
	SUMINISTRO DE SEMILLA	Insumo	KG	0.095	26,000	2,470	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.067	1,000	67	
	Costo Directo						3,437
Administración						20%	687
Imprevistos						5%	172
Utilidades						5%	172
IVA sobre utilidades						19%	33
Costo Total						4,500	

Luiz Adriana Trujillo G
 LUZ ADRIANA TRUJILLO G
 Contratista
 LATINGENIERIA SAS



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00205 DEL 7 DE JULIO DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE QUE ABARCA LOS MUNICIPIOS DE RISARALDA, SAN JOSE Y BELALCAZAR CALDAS.

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

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00205 del 7 de Julio del 2017, se declaró la situación de Emergencia en el Acueducto Regional de Occidente que abarca los Municipios de Risaralda, San José y Belalcazar, Caldas (tramo Anserma – Risaralda).

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el Acueducto Regional de Occidente que abarca los municipios de Risaralda, San José y Belalcazar, Caldas (Tramo Anserma- Risaralda), fueron sustentadas mediante oficio de fecha 7 de julio del 2017, firmado por el señor Fernando Grajales Osorio, Administrador de la Seccional de Risaralda, donde se solicita se declare emergencia en el Acueducto Regional de Occidente que abarca los municipios de Risaralda, San José y Belalcazar Caldas, (Tramo Anserma- Risaralda) debido a que en el tramo Anserma – Risaralda debido a que a las 7 a.m se presentó emergencia por ruptura del tubo de 14" del **Acueducto Regional de Occidente**, ocasionado por deslizamiento en el terreno en la vereda el Pencil, propiedad del señor Manuel Vargas jurisdicción del municipio de **Anserma**, sacando de funcionamiento el acueducto **Risaralda, San José y Belalcazar**. Por lo tanto se necesita de carácter urgente la contratación para arreglar dicho daño y poder reestablecer el servicio a estas poblaciones.

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

Que el daño en la conducción del tramo Anserma- Risaralda, fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre el Acueducto Regional de Occidente el cual abarca los municipios de Risaralda, San José y Belalcazar Caldas.



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



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00205 DEL 7 DE JULIO DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE QUE ABARCA LOS MUNICIPIOS DE RISARALDA, SAN JOSE Y BELALCAZAR CALDAS.

Que para superar la situación antes anotada, se hizo necesario contratar a la firma LATINGENIERIA SAS .

Que las cantidades para atender la Emergencia en el Acueducto Regional de Occidente el cual abarca los municipios de Risaralda, San José y Belalcazar Caldas, Tramo Anserma – Risaralda, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 7 de julio del 2017.

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

Que la obra consistió en realizar la reparación de la tubería para la puesta en funcionamiento del acueducto; y las actividades necesarias para esto fueron: liberación de la tubería aguas abajo del daño en 21 metros, se realizaron los dos empalmes aguas arriba y aguas abajo del daño, se realizó excavación en una nueva zanja para el realineamiento de la misma en una longitud de 43.5 metros, se instalaron 7 anclajes en concreto para evitar su movimiento al momento de la puesta en funcionamiento, se procedió a realizar el lleno compactado con material del sitio, y finalmente se realizaron las obras de bio-remediación para la conformación del terreno mediante la construcción de trinchos en guadua, siembra de estacas vivas y siembra de brecharía.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2017 No. 000812 por un valor de \$27.062.847. ✓

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los trabajos contratados, por parte de la interventoría y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo total de DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL SETENTA Y SIETE PESOS (\$19.909.077). ✓

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

ESPACIO EN BLANCO

9 AGO 2017



Gobernación
de CALDAS
EN LA LUCHA POR LA PROTECCIÓN

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX : (+576) 886 7000
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

RESOLUCION No.

00239

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00205 DEL 7 DE JULIO DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE QUE ABARCA LOS MUNICIPIOS DE RISARALDA, SAN JOSE Y BELALCAZAR CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,2	Rocaría y limpieza con transporte de desechos	m2	258,00	\$ 1.628	\$ 419.611,0
2	EXCAVACIONES				
2,1	Excavación en zanja material común	m3	92,39	\$ 20.736	\$ 1.915.787,0
2,2	Excavación para pilotes de diámetro 0,40 m	m	0,00	\$ 45.833	\$ -
3	LLENOS				
3,1	Repleno en zanja con material del sitio	m3	88,70	\$ 23.000	\$ 2.040.698,0
3,2	Repleno con material de préstamo y/o proveniente del perfilado de los sitios marcados por la interventoría.	m3	21,10	\$ 26.500	\$ 559.249,0
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
4,1	Suministro e instalación de pilotes en concreto f'c=21MPa (incl. acelerante a 3 días), incluye sobrecarreo de material al	m	0,00	\$ 145.000	\$ -
4,2	Suministro e instalación concreto f'c=21MPa, para dados y viga soporte tubería y para acajes (incl. Acelerante a 3 días, e	m3	4,76	\$ 900.000	\$ 4.284.000,0
4,3	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy=420 MPa	Kg	0,00	\$ 5.489	\$ -
5	CONDUCCIONES				
5,1	Empalmes para reparación de tubería PVC de 14", (incluye cortes, instalación de unión codos, nipples y todos los	un	2,00	\$ 895.000	\$ 1.790.000,0
5,2	Suministro e instalación de abrazadera de 1/4" x 2" para aseguramiento de la tubería sobre la viga, incluye hierro de	un	0,00	\$ 140.000	\$ -
6	OBRAS DE REMEDIACIÓN				
6,1	Suministro e instalación de trinchos en guadua con elementos	m2	40,72	\$ 62.856	\$ 2.559.496,0
6,2	Suministro e instalación de geotextil No-1600 (incluye sobrecarreo de material al hombro o a lomo de mula)	m2	0,00	\$ 5.410	\$ -
6,3	Suministro, transporte e instalación suelo-cemento 8:1, con	m3	25,70	\$ 98.212	\$ 2.524.048,0
6,4	Suministro e instalación de filtro en guadua con geotextil NT 2500 (incluye geotextil), y sobrecarreo de materiales al hombro	m3	0,00	\$ 125.000	\$ -
6,5	Revegetación con estacas vivas de matorrales, quebrabarrigo o similar.	un	300,00	\$ 3.929	\$ 1.178.550,0

09 AGO 2017


 Gobernación
 de CALDAS
 EN LA PUNTA DE LA PROSPERIDAD

 Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 806 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empocaldas@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co


GP 015-1



GC 4871-1



GC 4871-1



RESOLUCION No.

00239

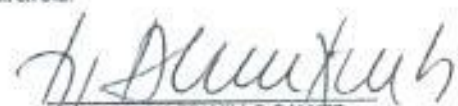
"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00205 DEL 7 DE JULIO DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE QUE ABARCA LOS MUNICIPIOS DE RISARALDA, SAN JOSE Y BELALCAZAR CALDAS.



4/A	Cobertura vegetal con maci forjerc	m2	15,00	\$	9.507	\$	127.499,2
NP	NUEVO PRECIO						
NP1	Suministro transporte e instalación de tubería cuerdas epiductual de 1.50" para acueducto forjerc	Ml	125,04	\$	13.900	\$	1.718.120,0
NP2	Suministro transporte e instalación de tubería de zanjas de drenaje para recuperación de vertimientos	Ml	125,04	\$	4.500	\$	562.560,0
COSTO TOTAL							\$ 19.909.077
COSTO DIRECTO							\$ 15.203.572
ADMINISTRACION 20%							\$ 3.040.714
IMPREVISTO 5%							\$ 760.179
UTILIDAD 8%							\$ 760.179
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%							\$ 144.433
VALOR							\$ 19.909.077

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


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


LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ
 R.L. LATINGENIERIA S.A.S
 Contratista

Que en consecuencia de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma LATINGENIERIA SAS, contratista, por un valor de DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL SETENTA Y SIETE PESOS (\$19.909.077).

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

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer a la firma LATINGENIERIA SAS con Nit 900445206-5 la suma de de DIECINUEVE MILLONES

09 AGO 2017



**Gobernación
de CALDAS**
 EN LA BÚSCA DE LA PROSPERIDAD

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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1



RESOLUCION No. 00239

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00205 DEL 7 DE JULIO DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE QUE ABARCA LOS MUNICIPIOS DE RISARALDA, SAN JOSE Y BELALCAZAR CALDAS.

NOVECIENTOS NUEVE MIL SETENTA Y SIETE PESOS (\$19.909.077), previos los descuentos de Ley.

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

ARTICULO TERCERO: Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele a la firma LATINGENIERIA SAS con Nit 900445206-5 la suma de de DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL SETENTA Y SIETE PESOS (\$19.909.077), Una vez el supervisor Revise y Autorice por medio del trámite de la Lista de Chequeo para el pago de actas. Valor al cual se le realizaran los descuentos de Ley

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

FERNANDO NELY MEJA ALVAREZ
Secretario General

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

SERGIO LUMBERTO LOPEZ PROAÑO
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

09 AGO 2017



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



GP 013-1

SC 4871-1

SC 4871-1

	F-GC-11 Versión 4 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A E.S.P
		GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	Resolución No 0205/2017		
CONTRATISTA	LATINGENIERIA S.A.S.	NIT O CC:	900,445,206,-5

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
----------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS	# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	
2- Paz y salvo oficina de trabajo.	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	
4- Paz y salvo FIC.	
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).	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	
7- Original del Acta de Liquidación.	
8- Certificado de obra.	

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.

Secretaria General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA		FIRMA	
Fecha		Agosto 16 de 2017	
DATOS DEL SUPERVISOR			
			
NOMBRE	CARGO	FIRMA	

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACIÓN POLIZA



RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 205 DE 2017

OBJETO

ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

MUNICIPIO ANSERMA
VALOR \$27.062.847
CONTRATISTA LATINGENIERIA SAS
NIT 900445206-5
REPRESENTANTE LEGAL LUZ ADRIANA TRUJILLO GALVEZ

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. GU063949

COMPAÑIA DE SEGUROS ASEGURADORA DE FIANZAS SA

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	7-jul-17	7-dic-17	\$ 8.118.854,10
PAGO, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES	SI	7-jul-17	21-ago-20	\$ 5.412.569,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	9-ago-17	9-ago-22	\$ 5.412.569,40
CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	SI	7-jul-17	21-ago-17	\$ 5.412.569,40

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	SI
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	SI
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	SI
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	SI
CLAUSULAS EXORBITANTES	SI

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 LA EMERGENCIA N° 205 DE 2017 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

17 AGO 2017

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretaria General



CONFIANZA GARANTIA UNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Swiss Re Corporate Solutions
NIT. 860.070.374-9

PÓLIZA 16 GU063949
CERTIFICADO 16 GU088205

DD MM AAAA
17 08 2017

SUCURSAL: 16 MANIZALES	USUARIO: OCAMPOJ	TIP CERTIFICADO: Modificación	FECHA
TOMADOR/GARANTIZADO: LATINGENIERIA S.A.S		C.C. O NIT: 900445206	5
DIRECCIÓN: CR 23 C 62 06 OF 303 ED FORUM		CIUDAD: MANIZALES	
E-MAIL:		TELÉFONO: 8811515	
ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.		C.C. O NIT: 890803239	9
		CIUDAD: MANIZALES	TEL. 8867080
DIRECCIÓN: CR 23 75 82 MILAN		C.C. O NIT: 890803239	9
BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.		CIUDAD: MANIZALES	TEL. 8867080
DIRECCIÓN: CR 23 75 82 MILAN			

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS	
DO MM AAAA	DO MM AAAA	ANTERIOR	NUEVA
DESDE 09 08 2017	HASTA 09 08 2022	22.925.808.30	0.00

INTERMEDIARIO		COASEGURO		PRIMA	
%PART	NOMBRE	%	PRIMA	TRM	VALORES
100.00	DIRECTO - SEGUROS CONFIANZ			2.967.32	0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE	
	Desde	Hasta				%	Mínimo
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	09-08-2017	07-12-2017	8.118.854.10	8.118.854.10	0.00	0.00	0.00
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, IN	09-08-2017	21-08-2020	5.412.569.40	5.412.569.40	0.00	0.00	0.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	09-09-2017	09-08-2022	3.981.815.40	3.981.815.40	0.00	0.00	0.00
CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	09-08-2017	21-08-2018	5.412.569.40	5.412.569.40	0.00	0.00	0.00

SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO SEGUN ACTA DE LIQUIDACION RESOLUCION NRO 0205-2017 PARA AJUSTAR EL AMPARO DE ESTABILIDAD A PARTIR DE AGOSTO 9 DE 2017 Y POR ESPACIO DE CINCO (5) AÑOS. LAS DEMAS CONDICIONES DE LA POLIZA INICIAL NO MODIFICADAS CONTINUAN VIGENTES, SE ACLARA QUE LOS DEMAS AMPAROS TIENEN FECHA DE INICIO DE VIGENCIA DE JULIO 07 DE 2017

OBJETO DE LA GARANTÍA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, EL PAGO DE LAS MULTAS Y DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA CONTENIDAS EN LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA NRO 00205 DE FECHA JULIO 07 DE 2017 CELEBRADO POR LAS PARTES, RELACIONADO CON REALIZAR ATENCION EMERGENCIA RED DE CONDUCCION ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VIA PALO BLANCO; DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES DE LA RESOLUCION AMPARADA BAJO LA PRESENTE POLIZA.

ESTA POLIZA SE EXTIENDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CLAVES PRIVADAS VIA MAIL, TENER FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACION A SU CONTENIDO AGRAVARA LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY. CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCION DE LA PRESENTE POLIZA, SEGLORO DE MANERA EXPRESA EN SU CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCIÓ DE MANERA ANTICIPADA EL CONTENIDO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA COBERTURA, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCEPCIONES Y DE LAS GARANTIAS DE LA MISMA, TAMBIENME INFORMARON QUE PUDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PAGINA WWW.CONFIANZA.COM. EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 312-11 DEL DECRETO 2855 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRAN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRONICA O CHEQUE, VALIENDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES DE NUESTRO CAMBIO, SEGUN LO SEÑALADO POR EL ARTICULO 312-14 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA META SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS DE LEVANTAR A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Y V. RESUMEN CONSUMIDORES DE RETENCION, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C. ASIGNACION BASADO EN ESTA POLIZA, DICHA ASIGNACION ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APPLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN SU CALIDAD DE TOMADOR IMPlica MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS. LA PRESENTE GARANTIA NO SUPRIME POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O INGRESOS QUE SE SUPER CON FUNDAMENTO EN ELA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPANIA, DE CUANTOBIEN CON LO PREVIEN EN EL NUMERAL 16 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 60 DE 1993. AUTORIZACION DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE TOMADOR Y/O ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE POLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE MI CONDUCTA INDOLETA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACION EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A. INCLUIDOS LOS MENCIONADOS, ASÍ COMO MI AUTORIZACION PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISION NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TERMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM CO y CONFORME CON EL MARCO DE PROTECCION DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL.

RES. DIAN NO 31068094520 06/01/16 NUMERACION AUTORIZADA DEL SEC. 3006991 AL 193006 NUMERACION HABILITADA DEL SEC. 0689429 AL 100660 CODIGO ACTIVIDAD 6511

[Firma]

TOMADOR

COMPANIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

860.070.374-9



Bogotá - Colombia
Carrera 13A N° 31-17, 11-907
Cel: 318 377 50 14
e-mail: neugenior@gmail.com

Manizales - Colombia
Cra 23C N° 82-06 Edif. Forum Of. 303
Tel: (6) 8811515 - Cel: 315 541 01 85
e-mail: luztrujillo@yahoo.com.mx

Lating 13-17

Manizales, Agosto 08 de 2017

Señores
MINISTERIO DE TRABAJO
DIRECCION TERRITORIAL DE CALDAS
Manizales

MINISTERIO DEL TRABAJO	
DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS	
RADICADO N°.	_____
FECHA: 08 AGO 2017	HORA: _____
PASA A:	_____
RECIBIDO POR:	VALEGA A

REF: SOLICITUD DE PAZ Y SALVO PARA LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA CIVIL

Cordial saludo,

De la manera más atenta solicito se me expida PAZ Y SALVO SOBRE INEXISTENCIA DE RECLAMACIONES LABORALES, SANCIONES O INVESTIGACIONES en la realización CONTRATO DECLARATORIA DE EMERGENCIA Nro 00205 Ejecutado desde 07 de Julio de 2017 hasta el 27 de Julio de 2017 Cuya entidad contratante fue EMPOCALDAS y el contratista LATINGENIERIA S.A.S

objeto: ATENCION DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VIA PALOBLANCO ASOCIADO AL PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

Atentamente,

Firma
Nombre: LUZ ADRIANA TRUJILLO GÁLVEZ
Representante Legal Latingenieria SAS
Cédula: 30.306.007
Teléfono:

ANEXO:-COPIA DECLARATORIA DE EMERGENCIA. COPIA RESOLUCION NRO 00205, COPIA DE CEDULA - COPIA DE RUT-

Folios



Bogotá - Colombia

Carrera 13A N° 31-17, T1- 907
Cel: 318 377 59 14
e-mail: neugenior@gmail.com

Manizales - Colombia

Cra 29C N° 82-06 Edif. Fórum Of. 303
Tel: (6) 8811515 · Cel: 315 541 01 85
e-mail: luzatrujillo@yahoo.com.mx

Lating-14-17

Manizales, 16 de Agosto de 2017

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

Yo LUZ ADRIANA TRUJILLO GÁLVEZ, como Representante Legal, certifico que la empresa LATINGENIERIA SAS se encuentra al día con sus obligaciones laborales y con el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscales, de acuerdo con la legislación colombiana vigente.

Representante Legal

CLIENTE

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 699999034-1

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

REFERENCIA
23413996

FECHA DE EXPEDICIÓN
07 08 2017

FECHA VENCIMIENTO
12 08 2017

Primer Nombre o Razón Social : LATININGENIERIA S.A.S.
Primer Apellido :
Identificación : 900445206

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$110,700.00
CIENTO DIEZ MIL SETECIENTOS	SUBTOTAL	\$110,700.00
	IVA	
	TOTAL	\$110,700.00

Observaciones

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



(415)7707012100010(8020)23413996(3900)110700(96)20170812

BANCOLOMBIA
RECAUDO Fecha: 08-08-2017 11:16 Costo: 0.00
Cuenta: 29232 - SENA FIC
Suc: 623 - FUNDADORES NARIÑALES
Cuart: NARIÑALES
Caj: 004 Sect: 1900
Valor Tot: \$ 110,700.00
Forma de Pago Efectivo: \$ 110,700.00
Pagador: 900445206
Ref: 23413996

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 23413996

Cludad: Nit e Cedula: 900445206 Telefono:
Nombre del Pagador /Cliente: LATININGENIERIA S.A.S.

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.
CANTIDAD DE CHEQUES:
EFECTIVO
CHEQUE
TOTAL \$110,700.00

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN CONTRATACIÓNEVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA
(Aplica para obras civiles)

F-GC-16

Versión 3
Mayo 2013

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	LATINGENIERIA SAS	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	9004452065	FECHA DE CALIFICACIÓN	2017-08-16
NUMERO DE CONTRATO:	00205/2017	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
	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Cumplimiento del plazo establecido.	3
	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.		3
	Pago a proveedores y sub-contractistas.		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:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		
CARGO:	Ingeniero de Zona Occidente		
FIRMA:			



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

HACE CONSTAR QUE:

LATINGENIERÍA S.A.S. con Nit. 900.445.206-5 suscribió contrato Resolución No 00205-2017 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la dirección de obra fue realizada por la ingeniera LUZ ADRIANA TRUJILLO identificado con cédula C.C. No 30.306.007; que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

Contrato: Resolución No 00205 – 2017

Contratista: LATINGENIERIA S.A.S

Objeto: ATENCIÓN DE EMERGENCIA RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SALIDA DEL TANQUE DE QUIEBRE DE ANSERMA HACIA RISARALDA CERCA A LA VÍA A PALO BLANCO ASOCIADO A PROCESO DE INESTABILIDAD DE LADERA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

VALOR INICIAL: \$ 27.062.847.00

VALOR ADICIÓN: \$ 0.00

VALOR EJECUTADO: \$ 19.909.077.00

FECHA DE INICIACIÓN: Julio 12 de 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: Julio 26 de 2017

DURACIÓN: 14 DÍAS

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Rocera y limpieza con transporte de desechos	m2	258,00	\$ 1.626	\$ 419.611,0
2	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación en zanja material común	m3	92,99	\$ 20.794	\$ 1.925.287,0
2.2	Excavación para pilotes de diámetro 0,40 m	ml	0,00	\$ 45.833	\$ -



3	LLENOS			\$		\$
3.1	Relleno en zanja con material del sitio	m3	88,70	\$	23.000	\$ 2.040.038,0
3.2	Relleno con material de préstamo y/o proveniente del perfilado de los sitios marcados por la	m3	21,10	\$	26.500	\$ 559.149,0
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
4.1	Suministro e instalación de pilotes en concreto f'c=21MPa (incl. acelerante a 3 días), incluye	ml	0,00	\$	140.000	\$ -
4.2	Suministro e instalación concreto f'c=21MPa, para codos y viga soporte tubería y para aciejes (incl.	m3	4,76	\$	900.000	\$ 4.284.000,0
4.3	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy=420	kg	0,00	\$	3.489	\$ -
5	CONDUCCIONES					
5.1	Empalmes para reparación de tubería PVC de 14", (incluye cortes, instalación de unión codos, nipples y	un	2,00	\$	895.000	\$ 1.790.000,0
5.2	Suministro e instalación de abrazadera de 1/4" x 2" para aseguramiento de la tubería sobre la viga,	un	0,00	\$	140.000	\$ -
6	OBRAS DE BIOREMEDIACIÓN					
6.1	Suministro e instalación de trinchas en guadua con	m2	40,72	\$	62.856	\$ 2.509.496,0
6.2	Suministro e instalación de geotextil No-1600 (incluye sobrecarreo de material al hombro o a lomo	m2	0,00	\$	5.610	\$ -
6.3	Suministro, transporte e instalación suelo-cemento #1,	ml	23,70	\$	98.212	\$ 2.524.046,0
6.4	Suministro e instalación de filtro en guadua con geotextil NT 2500 (incluye geotextil, y sobrecarreo de	m3	0,00	\$	125.000	\$ -
6.5	Revegetación con estacas vivas de matorrón, quebrabamigo o similar.	un	300,00	\$	3.929	\$ 1.178.550,0
6.6	Cobertura Vegetal con mani forjero	m2	13,00	\$	9.167	\$ 157.498,0
NP	NUEVOS PRECIOS					
NP1	Suministro transporte e instalación de tubería cuadro estructural de 1 1/2" para aseguramiento tubería.	M1	125,04	\$	15.500	\$ 1.938.120,0
NP2	Suministro transporte e instalación de siembra de semilla braquiarias para recuperación de	M2	125,04	\$	4.500	\$ 562.680,0
COSTO TOTAL						\$ 19.909.077
COSTO DIRECTO						\$ 15.203.572
ADMINISTRACION 20%						\$ 3.040.714
IMPREVISTO 5%						\$ 760.179
UTILIDAD 5%						\$ 760.179
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%						\$ 144.433
VALOR						\$ 19.909.077

Página 2

Para constancia se firma a los 16 días del mes de agosto de 2017.


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

*Recibo
 Valido
 16-08-17*



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



SGS 0175-1

SGS 2075-1

SGS 2871-1