

# CONTRATO Y AÑO	Resolución 0460 de 2018 y De pago No 0508 de 2018	Acta N°	01 y final	1. VALOR INICIAL (incluido AIIU e IVA)	25.399.758
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA			2. VALOR ADICION (+)	
NIT O CC:	10.227.007			3. VALOR TOTAL (1+2)	25.399.758
CDP (#, rubro y fecha)	01033 del 6 de noviembre de 2018			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
RP (#, rubro y fecha)	001163 del 23 de noviembre de 2018			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	25.254.596
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS DE BIOREMEDIACIÓN POR AFECTACIÓN DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERÍA DE 12" EN EL SECTOR DE VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.				
TIPO DE RECURSOS	Propios	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	145,162

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.		N/A	
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.		N/A	
9- Diseño de Mezclas.		N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		✓	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		N/A	

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

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

Juan Camilo Orlas
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma] 28/12/2018
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

Diciembre de 2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
<u>Luis fernando Arias V</u> NOMBRE	<u>Ingeniero de Ferros</u> CARGO	<u>[Firma]</u> FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
AHORROS	086000726629	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv														
NIT 10227007	3	AGUIELO OSPINA LUIS ALBERTO		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		01		AV 19 7B 6A BR TERRAZAS DE CAMPO HERMOSO		MANIZALES-CAJALIA		8510893		SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION															
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Pago		Dias Hora		Valor	
2018-11	2018-12	392000501	846835903	Planilla	E	2018/12/04	2018/12/05	BANCO DAVIVIENDA							58,391,000

RESUMEN DE PAGO															
RIESGO															
		CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOSE INCAPACIDADES	VALOR APAGAR						

AFI (ADMINISTRADORAS: 4)									
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	48	\$4,329,600	\$1,400	\$0	\$4,333,000	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	\$538,000	\$400	\$0	\$538,400	
PORVENIR	230301	800,224,908	8	8	\$997,500	\$800	\$0	\$998,300	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	15	\$1,139,100	\$900	\$0	\$1,140,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				20	\$1,655,000	\$1,300	\$0	\$1,656,300	
ARP SURA (ANTES SURATEP)	14-28	800,256,161	9	48	\$1,885,000	\$1,400	\$0	\$1,886,400	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)	CCF11	890,806,490	5	48	\$1,084,600	\$900	\$0	\$1,085,500	
CONFAMILIARES				48	\$1,084,600	\$900	\$0	\$1,085,500	
EPS (ADMINISTRADORAS: 11)				48	\$1,084,600	\$900	\$0	\$1,085,500	
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	2	\$34,500	\$100	\$0	\$34,600	
COONEVA	EPS016	805,000,427	1	4	\$102,400	\$100	\$0	\$102,500	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	\$91,600	\$100	\$0	\$91,700	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$5,300	\$100	\$0	\$5,400	
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	4	\$73,200	\$100	\$0	\$73,300	
MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	1	\$5,300	\$100	\$0	\$5,400	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	11	\$299,000	\$300	\$0	\$299,300	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	18	\$385,100	\$300	\$0	\$385,400	
SALUDVIDA	EPS033	830,074,184	5	2	\$33,400	\$100	\$0	\$33,500	
SALUDVIDA S.A. - EPS MOVILIDAD	EPS033	830,074,184	5	2	\$37,000	\$100	\$0	\$37,100	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$17,800	\$100	\$0	\$17,900	
TOTAL				48	\$8,483,800	\$7,200	\$0	\$8,491,000	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF		
CC 1027007		AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	AV. 19 7B 61	MANIZALES-CALDAS	8910893	No		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2018-11	2018-11	385835980	8486030070	1	2018/12/04	2018/11/15	BANCO DAVIVIENDA	0	\$783,500	
RESUMEN DE PAGO										
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)										
NUEVA E.P.S.		EPS037	900.156.264	2	1	\$783,500	\$0	\$0	\$783,500	
TOTAL					1	\$783,500	\$0	\$0	\$783,500	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

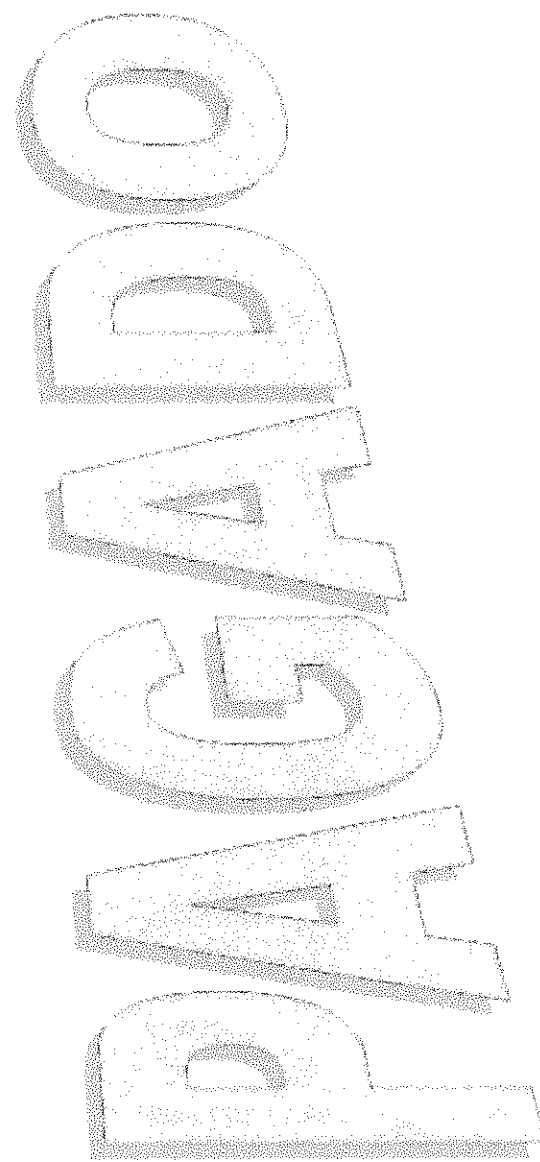
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 10277007		AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	AV. 19 78 61	MANIZALES-CALDAS	8910893	Nº
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Valor		
2018-11	8486030070	365635960	1	2018/12/04	2018/11/15	Banco DAVIVIENDA		
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES								

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES												PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			Total Aportes	
			Ing	ret	ede	bae	tdp	bap	vsp	cor	vst	lra	lma	vca	vpc	vct	lrv	vlp	IBC	Días	Aporte	IBC	Días	Aporte	IBC	Días	Aporte	IBC	Días		Aporte
1	CC 10277007	AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO																50	0	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	No	
Total	Afiliados(1)																50		50	50		50		50		50		50		50	\$783,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 10227007		AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	AV. 19 78 61	MANIZALES-CALDAS	8910893		No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Clave	Planilla	Planilla	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor	
2018-12	✓	392283211	8486597898	1	2019/01/03	2018/12/05	0		\$2.441,400
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDAD	INTERESES/MORA	SALDOS DE INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)									
NIUEVA E.P.S.	EP5037	900,156,264	2	1	\$2.441,400	\$0	\$0		\$2.441,400
TOTAL				1	\$2.441,400	\$0	\$0		\$2.441,400

PAGADO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE																																								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante		Sucursal Principal	Direccion	Ciudad/Departamento	Telefono	Exonerado SEITA e ICBF																															
CC 10227007		AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO	IRDEPENDIENTE		PRINCIPAL	AV. 19 78 61	MANIZALES-CALDAS	891-0993	No																															
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																																								
Periodo	Clave	Tipo		Fecha		Pago		Valor																																
2018-12	392283211	Planilla	Planilla	Limite	2019/01/03	Pago	2018/12/05	BANCO DANVIENDA	\$2.441.400																															
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																								
No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES												PENSIÓN			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES													
			ing	rel	ide	tan	top	cap	vsp	car	vt	sin	lge	lma	luc	vot	tir	vmp	Codego	Das	IBC	Aporte	Das	IBC	Codego	Das	IBC	Aporte	Das	IBC	Das	Aporte	IBC	Codego	Das	IBC	Exonerado SEITA e ICBF	Total Aportes		
1	CC 10227007	AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO									X							S0	EP037	30	\$19.531.056			\$2.441.400	0		\$0	0		\$0	0		\$0	0		S0	0		Ex	\$2.441.400
Total		Afiliados(1)													S0	S0		\$19.531.056			\$2.441.400			\$0	\$0		\$0	\$0		\$0	\$0		No	\$2.441.400						



UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

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

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		
61978196		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
19	12	2018
FECHA VENCIMIENTO		
24	12	2018

Nombre ó Razón Social : LUIS ALBERTO ✓ **Identificación :** 10227007
Dirección : AVDA. 19 7B-61 **Telefono :** 3006524798
 TEBDAZAC

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$156,250.00
CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL	\$156,250.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$156,250.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles 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)61978196(3900)156250(96)20181224

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 20-12-2018 08:30 Costo: 0.00
 Conv: 29232 - SEMA FIC CENTRO DE BARRA
 Suc: 969 - CENTRO DE PAGOS MANIZALES
 Cj: MANIZALES
 Cj: 045 Suc: 121
 Valor Total: \$ 156,250.00
 Forma de Pago Efectivo \$ 156,250.00
 Pagador: 10227007
 Ref: 61978196



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61978196

Ciudad **MANIZALES** 20/12/18 Nit o Cedula 10227007 Telefono **3006524798**
 Nombre del Pagador / Cliente: **LUIS ALBERTO**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	\$156,250.00

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

Número de Identificación	10227007
Primer Nombre ó Razón Social	LUIS ALBERTO
Primer Apellido (si es Persona natural)	ACUDELO OSPINA
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	AVDA. 19 7B-61 TERRAZAS CAMPOHERMOSO
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3006524798
Correo electrónico	pepsicola007@yahoo.es
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0460-00402-2018
Número Contrato de Obra	0460-0402-2018
Nombre Obra	EMERGENCIA EMPOCALDAS
Fecha Inicio Obra	26/11/2018
Fecha Terminación Obra	17/12/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA RISARALDA CHINCHINA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$25,254,596.00
Costo Total Mano de Obra	\$461,116.00
Número de Trabajadores en el Periodo	8
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$156,248.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$156,248.00
Total Pagado	\$156,248.00
Valor Total	\$156,250.00
IP Origen	172.31.45.108
Nro. Transacción eCollect	61978196
Fecha Proceso	19/12/2018 04:14:25 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
 Conocimiento para todos los Colombianos
 www.sena.edu.co NIT 869999034-1

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
61978254

FECHA DE EXPEDICIÓN
19 12 2018

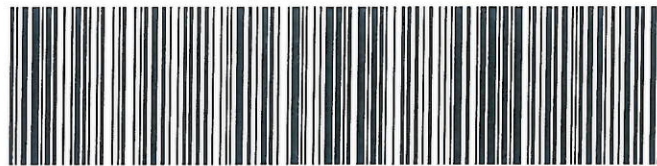
FECHA VENCIMIENTO
24 12 2018

Nombre ó Razón Social : LUIS ALBERTO **Identificación :** 10227007
Dirección : AVDA. 19 7B-61 **Telefono :** 3006524798
 TEDDAZAC

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$78,150.00
SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA	SUBTOTAL	\$78,150.00
	IVA	
	TOTAL →	\$78,150.00

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)61978254(3900)078150(96)20181224



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61978254

Ciudad **MANIZALES** 20/12/18 Nit o Cedula 10227007 Telefono **3006524798**
 Nombre del Pagador / Cliente: **LUIS ALBERTO**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	\$78,150.00

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 20-12-2018
 Conva: 29232 - SENAFIC
 Suc: 949 - CENTRO DE PAIS MANIZALES
 Cuent: MANIZALES
 Caj: 045 Suc: 128
 Valor Tot: \$ 78,150.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 10227007
 Ref: 61978254

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

Número de Identificación	10227007
Primer Nombre ó Razón Social	LUIS ALBERTO
Primer Apellido (si es Persona natural)	AGUDELO OSPINA
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	AVDA. 19 7B-51 TERRAZAS CAMPOHERMOSO
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3006524798
Correo electrónico	pepsicolo007@yahoo.es
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0460-00402-2018
Número Contrato de Obra	0460-00402-2018
Nombre Obra	EMERGENCIA EMPOCALDAS
Fecha Inicio Obra	26/11/2018
Fecha Terminación Obra	17/12/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA RISARALDA CHINCHIMA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$25,254,596.00
Costo Total Mano de Obra	\$1,690,761.00
Número de Trabajadores en el Periodo	4
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$78,124.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$78,124.00
Total Pagado	\$78,124.00
Valor Total	\$78,150.00
IP Origen	172.31.29.73
Nro. Transacción eCollect	61978254
Fecha Proceso	19/12/2018 04:21:15 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)

Luis Alberto Agudelo Ospina

Ingeniero Civil - Mat. 17202-20389 Cds
 Nit. 10.227.007-3 Régimen Común
 Av. 19 N° 7B-61 In 2 Cel. 300 652 4798 Manizales
 Autorización Numeración de Facturación: 18762006174908 Fecha: 2017/12/19 Rango 80 al 100 Habilitación Vigencia 24 meses

FECHA 21 12 2018


FACTURA DE VENTA N° 99

Señor(es): EMPOLCALDAS S.A. E.S.P. C.C. 6 Nit: 890.803.239-9
 Dirección: CARRERA 23 N° 75-82 Tel: 8867080 Ciudad: MANIZALES

CANT.	DESCRIPCIÓN	VR UNIT.	VR TOTAL
	VALOR ACTA DE PAGO N° 01-FINAL- RES PAGO-2018. OBRAS DE BIORREMEDIOCIÓN POR DEFECTACION DEDIDO AL FOLLO DEL ACUEDUCTO RE- GIONDL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" SECTOR CAJUN ALTO FINUDA CISTALIND MPIO ONSERVACOS Y FINCO LA FRISOLERA XERRD DEND DONITA MPIO DE RISOROLDA COLDAS.	C.D. \$19,285,619 / \$3,857,116 / IMPORTE \$106 964,284 / UTIL \$104 964,284 /	
		SUBTOTAL	\$ 26,071,382
		I.V.A. 19%	\$ 1,832,147
		TOTAL	\$ 25,254,596

Esta Factura de Venta se emite a pedido de efectos, según Ley 1221 de 2008 y causará interés moratorio a la tasa máxima permitida por la Ley.

Firma Recibido:  1822700781
 C.C.

	INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. "RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE BIOREMEDEIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"	FECHA: DICIEMBRE 20 DE 2018
		PAGINA: 1 DE 14

El presente informe tiene como fin dar a conocer las actividades desarrolladas dentro de la ejecución y solución de la emergencia presentada en el Acueducto Regional de Occidente en los Municipios de Anserma y Risaralda Caldas.

"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE BIOREMEDEIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

La Emergencia fue atendida entre los días 26 de Noviembre y 15 de Diciembre de 2018.

Las actividades desarrolladas y que tuvieron lugar comprendieron:
Excavaciones en material común, Termo fusión de tubería en polietileno de alta densidad PN 16 y su correspondiente instalación.
Termo fusión de portaflanches e instalación.
Llenos compactados – Demolicion de anclajes – Construcción de Anclajes en los empalmes de la tubería existente en PVC y la tubería de polietileno.

LAAO

INGENIERO CIVIL

INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE
BIOREMEDIEDIACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 2 DE 6

ACTIVIDADES REGISTRADAS FOTOGRAFICAMENTE EN LA FINCA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE ANSERMA



TUBERIA TERMOFUNDIDA Y LISTA PARA INSTALAR

LAAO

INGENIERO CIVIL

INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE
BIOREMEDIEDIACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 3 DE 6

PROCESO DE TERMOFUSION
TUBERIA



INSTALACION DE TUBERIA



EMPALME A TUBERIA EXISTENTE Y
ANCLAJE

TUBERIA INSTALADA PROCESO
LLENOS



LAAO

INGENIERO CIVIL

INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE
BIOREMEDEIACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 4 DE 6



SILLETAS INSTALADAS EN TUBERIA 'POLIETILENO

LAAO

INGENIERO CIVIL

INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS " OBRAS DE
BIOREMEDEIACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 5 DE 6



FLANCHE Y PORTA FLANCHE EMPALME TUBERIA EXISTENTE A POLITILENO

LAAO

INGENIERO CIVIL

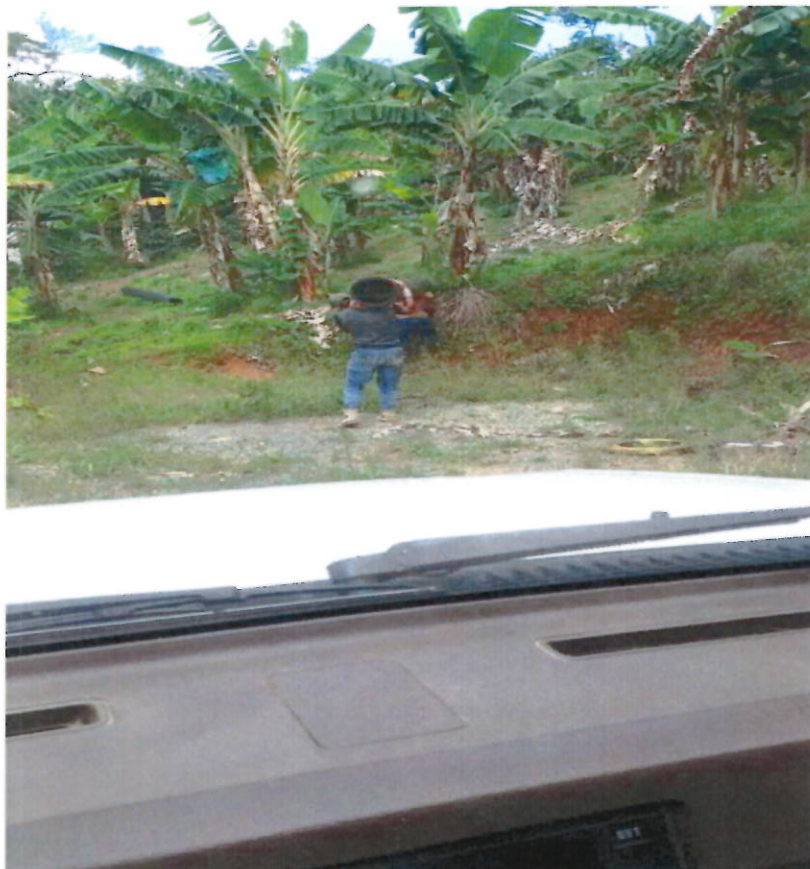
INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE
BIOREMEDIEDACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 6 DE 6



ACARREO DE TUBERIA AL HOMBRO
DESDE LA VIA HASTA EL SITIO DE TRABAJO

LAAO

INGENIERO CIVIL

INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE
BIOREMEDEIACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 7 DE
14

ACTIVIDADES REGISTRADAS FOTOGRAFICAMENTE EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA MUNICIPIO DE RISARALDA



PROCESO TERMOFUSION

LA AO

INGENIERO CIVIL

INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS " OBRAS DE
BIOREMEDIEDIACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 8 DE
14

TUBERIA TERMOFUNDIDA Y LISTA PARA SER INSTALADA EN BRECHA



LAAO

INGENIERO CIVIL

INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE
BIOREMEDEIACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 9 DE
14



TUBERIA INSTALADA EN BRECHA

LAAO

INGENIERO CIVIL

INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE
BIOREMEDIEDACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 10 DE
14



ACARREO TUBERIA AL HOMBRO – TUBERIA INSTALADA

LAAO

INGENIERO CIVIL

INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018

VERSION: 1


EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE
DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA
EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y
RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE
BIOREMEDIEDACION POR AFECTACION
DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12"
EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA
LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA
FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

FECHA:
DICIEMBRE 20
DE 2018

PAGINA: 11 DE
14




DISPOSICION Y COLOCACION TUBERIA POLIETILENO PARA SER TERMOFUNDIDA

 <p>LAAMO INGENIERO CIVIL</p>	INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. "RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE BIOREMEDEIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"	FECHA: DICIEMBRE 20 DE 2018
		PAGINA: 12 DE 14




TI'PO DE TUBWRIA INSTALADA Y TRAZABILIDAD

 <p>INGENIERO CIVIL</p>	INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. "RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE BIOREMEDIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"	FECHA: DICIEMBRE 20 DE 2018



EXCAVACIONES Y ANCLAJES A DEM, OLER TUBERIA EXISTENTE

 <p>LAAMO INGENIERO CIVIL</p>	INFORME FINAL EMERGENCIA 0460-2018	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. "RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS" OBRAS DE BIOREMEDEIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"	FECHA: DICIEMBRE 20 DE 2018



ACARREO DE TUBERIA AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

EMPOCALDAS: RESOLUCIÓN EMERGENCIA 00460-2018 ANSERMA RISARALDA

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 001-2018

FECHA: DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DE 2018

DIAS	INCAPA-CIDAD	HORAS EXTRAS		SUELDO	DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECEBI CONFORME
		AUX. TRANS	SUELD		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCIDO		
					SALUD	PENSION			
5	-	0	14.702 \$	144.909 \$	5.208 \$	5.208 \$	10.417 \$	134.492 \$	Edwin Alexander
5	-	0	14.702 \$	144.909 \$	5.208 \$	5.208 \$	10.417 \$	134.492 \$	Victor Alonso Cruz C
5	-	0	14.702 \$	144.909 \$	5.208 \$	5.208 \$	10.417 \$	134.492 \$	Jhon Freddy Delgado
5	-	0	14.702 \$	144.909 \$	5.208 \$	5.208 \$	10.417 \$	134.492 \$	Henry Acosta
7	-	0	20.563 \$	202.872 \$	7.292 \$	7.292 \$	14.583 \$	188.289 \$	Christian Parra
7	-	0	20.563 \$	202.872 \$	7.292 \$	7.292 \$	14.583 \$	188.289 \$	Denovan A. Gallego
7	-	0	20.563 \$	202.872 \$	7.292 \$	7.292 \$	14.583 \$	188.289 \$	Victor R. Gallego
7	-	0	20.563 \$	202.872 \$	7.292 \$	7.292 \$	14.583 \$	188.289 \$	Juan Diego R.
48	\$ -	\$ -	79.390 \$	782.508 \$	28.125 \$	28.125 \$	56.249 \$	1.291.126 \$	

APROBO:



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

a tubería polietileno, por lo que se realizan actividades de demolición de anclajes existentes, construcción de anclajes, anclajes con silletas de polietileno termo fundidas y empalmes.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO- REPARACIÓN SECTOR EL AGUACATAL



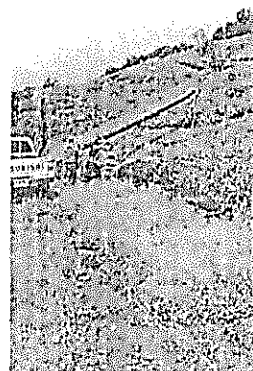
Ingreso tubería Reparación Aguacatera



Ingreso tubería Reparación Aguacatera



Ingreso y manipulación de tubería



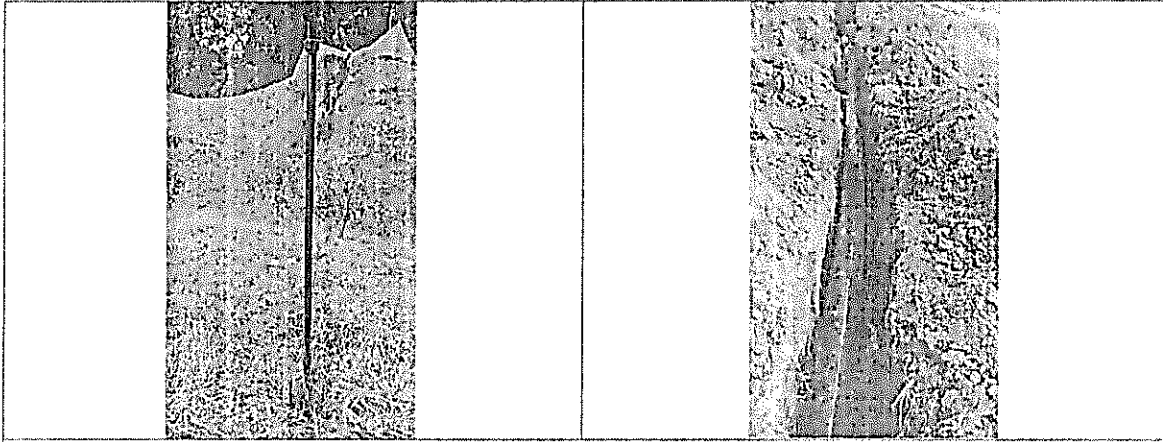
Ingreso y manipulación de tubería



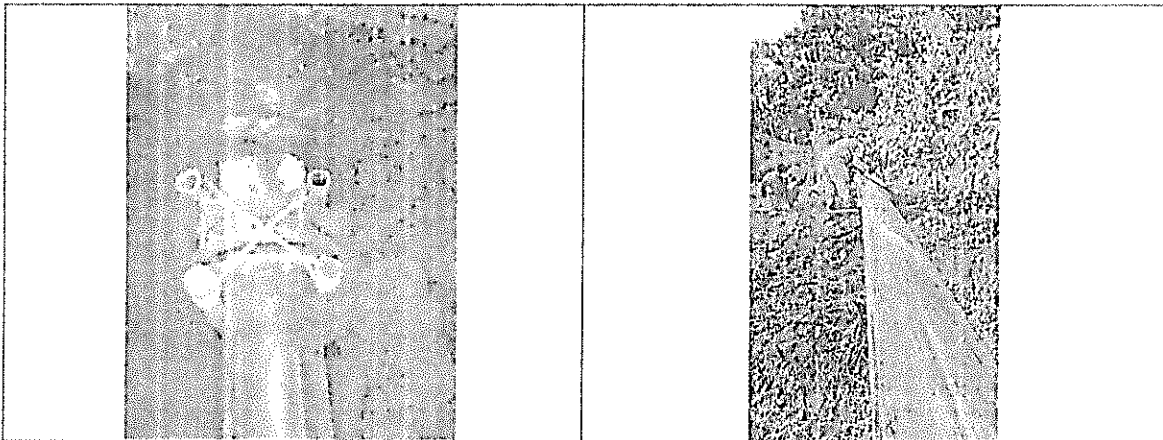
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Instalación de tubería en zanja



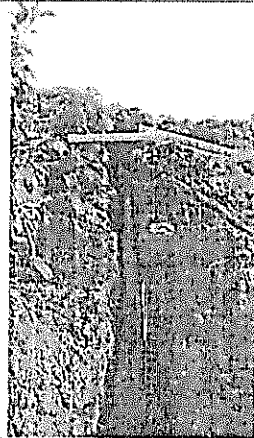
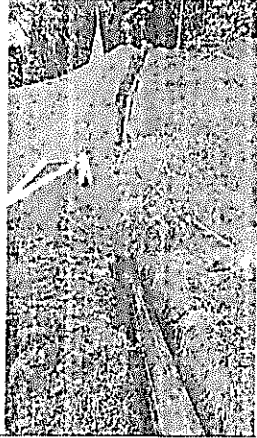
Termo fusión y anclaje de tubería



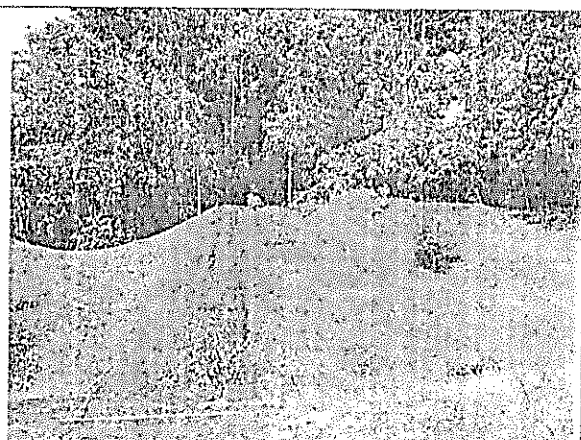
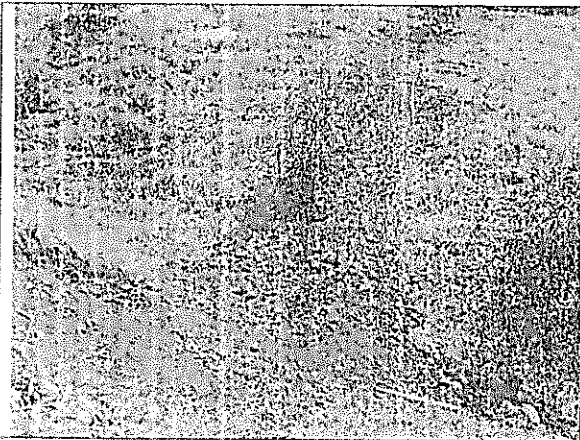
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

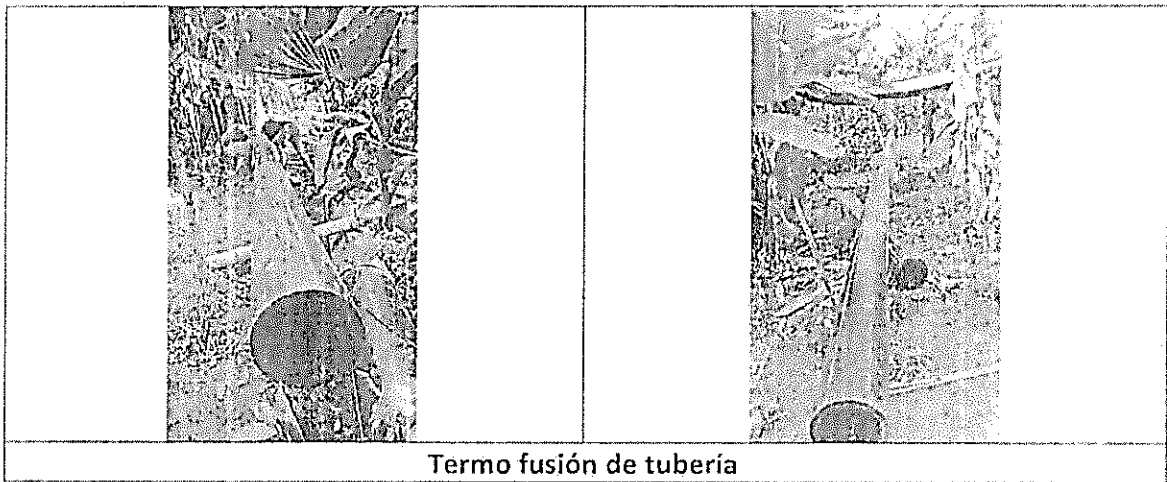
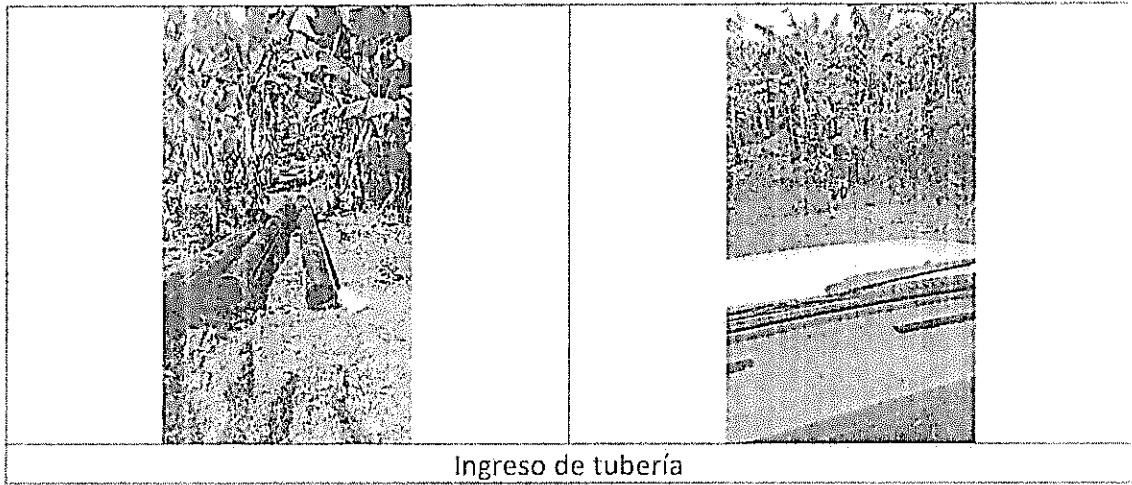


Instalación de tubería en zanja y llenos



Estado final de las obras realizadas

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO- REPARACIÓN SECTOR ALTO CAUYA





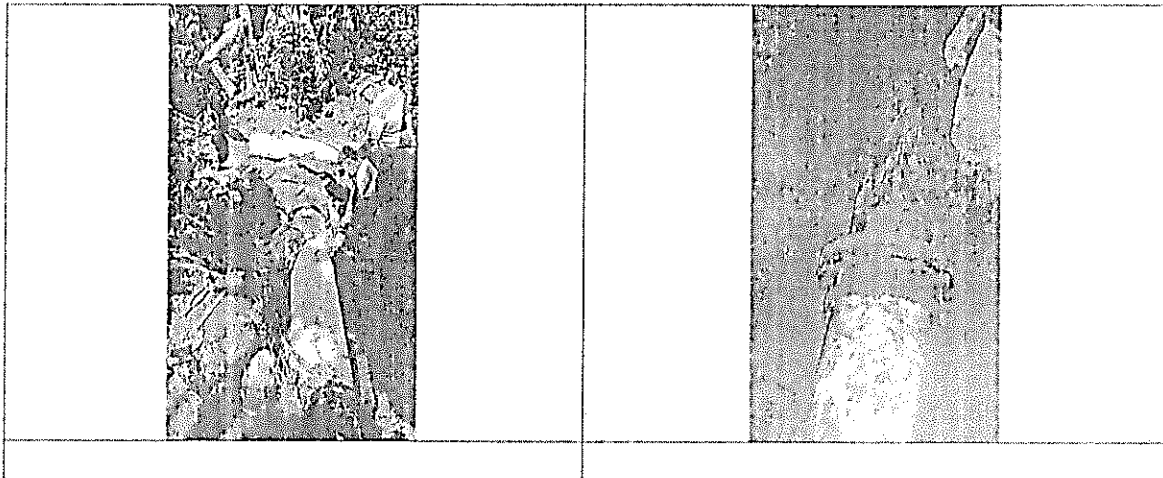
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Proceso de empalme

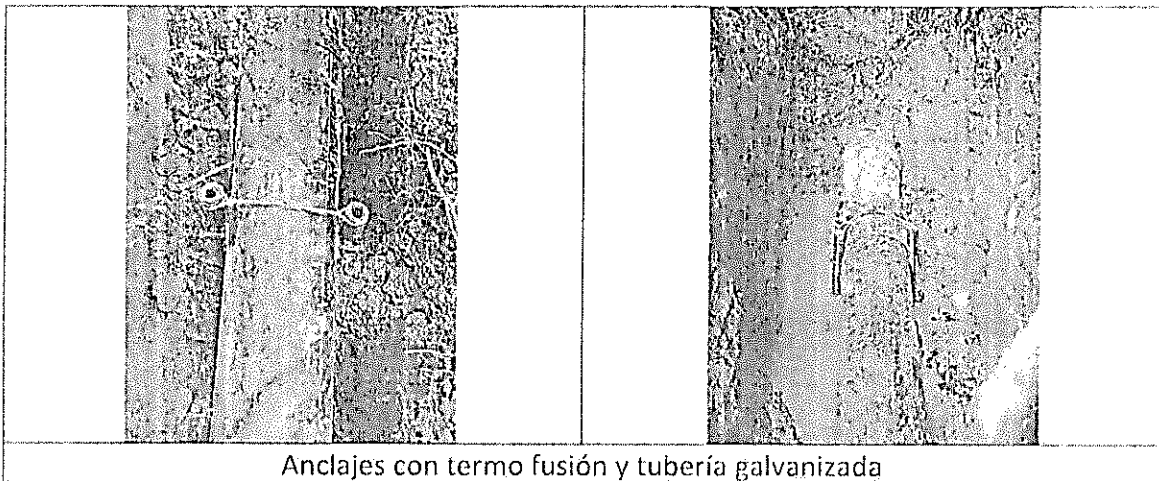




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Anclajes con termo fusión y tubería galvanizada

1.4. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 25.399.758
Adición	N/A
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 25.254.596
Porcentaje ejecutado en el periodo:	99%
Inversión total ejecutada:	\$ 25.254.596
Porcentaje total ejecutado:	99%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra). Las pólizas se encuentran aprobadas por el área jurídica.

3. 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	L.VIDA	TAPABOCA	TAPA OIDO	DIADEMA	BOTAS
X	X	X	X	X	X	X	NA	X	X	X	X

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

5. 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)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
1 de diciembre de 2018	A	A	A	A	A	A	A	A

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

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		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	4	



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Diciembre 17 de 2018

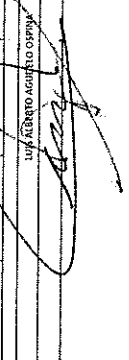
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR

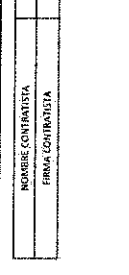
FIRMA DEL SUPERVISOR

ID TRAMO	PROYECTO	RESOLUCION DE EMERGENCIA 0460-2018	NUMERO	ANEXOS: RESPALDA - CADAS	LONG(M)	DIAMETRO	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSH)	LITIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# COTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Condicion	1A CRISTALINA ANSERMA	120	POLETILENO	Instalacion con apertura de zanja	9	SGS REC-435 RT 1156	BUREAU VERITAS	170314	EXTRECO	30/11/2018	12"	PVC						
2	Condicion	1A FROTERA RESPALDA	50	POLETILENO	Instalacion con apertura de zanja	51	SGS REC-435 RT 1157	BUREAU VERITAS	17031470	EXTRECO	30/11/2018	10"	PVC						

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR:
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR:
 NOMBRE CONTRATISTA:
 FIRMA CONTRATISTA:

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION:
 COORDINADOR ACUEDUCTO:

LOS FERNANDO ABAS VASQUEZ


LUIS ALBERTO ACUERO OSPINA


ACTA No 1 RECIBO FINAL


CONTRATO N°: Resolución 0460-2018
MODALIDAD DE CONTRATACION: DIRECTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO: OBRAS DE BIOREMEDIACIÓN POR AFECTACIÓN DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERÍA DE 12" EN EL SECTOR DE VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
MUNICIPIO: RISARALDA - CALDAS
COSTO DIRECTO: \$ 19.285.679
Administración 20 %: \$ 3.857.136
Imprevistos 5 %: \$ 964.284
Utilidad 5%: \$ 964.284
Iva sobre utilidad 19%: \$ 183.214
TOTAL: \$ 25.254.596
RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

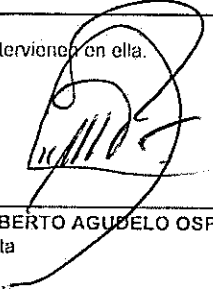
En la ciudad de Manizales a los 15 días del mes de diciembre de 2018, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del contrato No Resolución 0460 de 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	Bocchería y limpieza con dispersión de desechos	m2	0,00	\$ 1.626	\$ 0
2	Relleno con material del sitio y/o proveniente del perfilado de los sitios marcados por el supervisor.	m3	0,00	\$ 29.500	\$ 0
3	Suministro e instalación de trinchos en guadua con elementos verticales cada 1 metro y enterrado mínimo 1 metro del terreno	m2	0,00	\$ 62.856	\$ 0
4	Suministro e instalación de geotextil No-1600 (incluye sobrecarreo de material al hombro o a lomo de mula)	m2	0,00	\$ 5.610	\$ 0
5	Suministro, transporte e instalación saco-suelo-cemento 5:1, con suelo de la zona para conformación de canales (incluye el	ml	0,00	\$ 98.212	\$ 0
6	Suministro e instalación de filtro en guadua con geotextil NT 2500 (Incluye geotextil, y sobrecarreo de materiales al hombro	m3	0,00	\$ 125.000	\$ 0
7	Revegetación con estacos vivos de matarratón, quiebrabarrigo o similar.	un	0,00	\$ 3.929	\$ 0
8	Cobertura Vegetal con maní forjere	m2	0,00	\$ 9.167	\$ 0
9	Reconocimiento palos de café	un	0,00	\$ 17.500	\$ 0
10	Excavación en material común	m3	138,50	\$ 28.000	\$ 3.878.000
11	Termofusión e instalación de tubería de polietileno de 10"	m	60,00	\$ 45.000	\$ 2.700.000
12	Termofusión de portaflanche de 10"	Un	2,00	\$ 300.000	\$ 600.000
13	Sobre acarreo de tubería y accesorios	ml tubo	60,00	\$ 10.000	\$ 600.000
14	Empalmes a tubería existente.	Un	4,00	\$ 400.000	\$ 1.600.000
15	Anclajes a tubería existente incluye tubería galvanizada de 1" y 1/2" y alambre galvanizado	Un	2,00	\$ 420.000	\$ 840.000
16	Llenos compactados con material de sitio	m3	138,50	\$ 20.543	\$ 2.845.206
17	Trinchos en guadua	m2	0,00	\$ 62.856	\$ 0
18	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al municipio de Risaralda	Viaje	1,00	\$ 650.000	\$ 650.000

NUEVOS ITEMS					
NP1	Termofusión e instalación de tubería polietileno de 12"	m	120,00	\$ 73.712	\$ 8.845.440
NP2	Termofusión de Portallancha de 12"	Un	2,00	\$ 378.370	\$ 752.740
NP3	Anclajes a tubería existente incluye tubería galvanizada de 1" y 1/2" y alambre galvanizado Para tubería de 12"	Un	2,00	\$ 451.605	\$ 903.210
NP4	Demolición de anclajes existentes (incluye equipo de demolición y planta eléctrica)	Un	4,00	\$ 150.000	\$ 600.000
NP5	Anclajes con termofusión de siyetas y dos tubos galvanizados de 2" con l= 2,0 m.	Un	2,00	\$ 220.000	\$ 440.000
COSTO TOTAL					\$ 25.254.596
COSTO DIRECTO					\$ 19.285.679
ADMINISTRACION 20%					\$ 3.857.136
IMPREVISTO 5%					\$ 964.284
UTILIDAD 5%					\$ 964.284
IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 183.214
VALOR					\$ 25.254.596

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


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


 LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 Contratista

EMP. CALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:		PROYECTO CASO 2018		ACTA No.:		FECHA FINAL:		FECHA CÓDICE:		FECHA VERIFICACION:		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
OBJETO CONTRATO:		OBRAS DE RECONSTRUCCION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR DE VEREDA CAÑAY ALIO FINCA LA CRISTALINA		FECHA INICIACION:		NOVIEMBRE 26 DE 2018		NOVIEMBRE 15 DE 2018		NOVIEMBRE 15 DE 2018		NOVIEMBRE 15 DE 2018	
CONTRATISTA:		LUIS ALBERTO AGUDELO OSORINA		PRORROGA:		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		VALOR ADICION:		FECHA:	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CONTRATARIO	VR.UNITARIO	CONTRATARIO	VR.UNITARIO	CONTRATARIO	VR.UNITARIO	CONTRATARIO	VR.UNITARIO	CONTRATARIO
1	Recebia y limpia con dispersion de desechos	m2	300.00	\$ 1.626	487.920	1.924	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2	Relleno con material del sitio y/o proveniente del perfilado de los sitios marcados por el supervisor.	m3	44,80	\$ 29.963	1.331.600	5,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3	Suministro e instalación de pilotes en grada con elementos verticales cada 1 metro y enterrado mínimo 1 metro del terreno natural, amarrado con grapas y alambre galvanizado No 14. La medida sera en vista frontal de los elementos horizontales instalados. Ningun elemento podra ser inferior a 3" de diametro y todos los elementos horizontales deberan.	m2	60,00	\$ 62.855	3.771.360	14,85%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4	Suministro e instalación de generador No-1600 (incluye sobrecarico de material al hombro o a lomo de mula)	m2	60,00	\$ 5.610	336.594	1,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5	Suministro, transporte e instalación saco-cemento 5-1 con suelo de la zona para conformación de canales (incluye el ingreso al sitio de todos los materiales)	m	50,00	\$ 98.212	4.910.600	19,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6	Suministro e instalación de filtro en grada con geotextil NT 2500 (incluye geotextil, y sobrecarico de materiales al hombro o a lomo de mula).	m3	5,25	\$ 125.000	656.250	2,56%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7	Revegetación con estacas vivas de matorral, eulabrarrigo o similar.	un	300,00	\$ 3.929	1.178.550	4,64%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8	Cobertura Vegetal con mani ferriero	m2	120,00	\$ 9.167	1.099.980	4,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9	Recombinación pilos de café	un	140,00	\$ 17.500	2.450.000	9,65%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10	Excavación en material comun	m3	36,00	\$ 28.000	1.008.000	3,97%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11	Termofusión e instalación de tubería de polietileno de 10"	m	60,00	\$ 45.000	2.700.000	10,63%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12	Termofusión de portaflanche de 10"	Un.	2,00	\$ 300.000	600.000	2,36%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13	Sobre acarreo de tubería y accesorios	m tubo	66,00	\$ 10.000	660.000	2,60%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14	Empalmes a tubería existente	Un.	2,00	\$ 400.000	800.000	3,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15	Anclajes a tubería existente incluye tubería galvanizada de 1" y 1 1/2" y alambre galvanizado	Un.	2,00	\$ 420.000	840.000	3,31%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16	Uenos compactados con material de sitio	m3	46,00	\$ 20.543	945.058	3,88%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17	Trinchos en grada	m2	15,00	\$ 62.855	942.825	3,71%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al municipio de Riazalda	Viaje	1,00	\$ 650.000	650.000	2,56%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
NUEVOS ITEMS:													
NP1	Termofusión e instalación de tubería polietileno de 12"	m		\$ 73.712	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
NP2	Termofusión de Portaflanche de 12"	Un.		\$ 376.370	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
NP3	Anclajes a tubería existente incluye tubería galvanizada de 1" y 1 1/2" y alambre galvanizado Para tubería de 12"	Un.		\$ 451.055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
NP4	Demolición de andajes existentes (incluye equipo de demolición y placa eléctrica)	Un.		\$ 150.000	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
NP5	Anclajes con termofusión de alambres y deos tubos galvanizados de 2" con H= 2.0 m.	Un.		\$ 220.000	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
COSTO TOTAL:												25.398.751	
VALOR ADICION:												25.254.586	
TOTAL:												50.653.337	

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '4'.

EMPONCILLADAS S.A. - E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	Resolución 0460 2018	ACTA No.:	01 RECIBO FINAL	FECHA CORTE:	DICIEMBRE 15 DE 2018	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	99%
OBJETO CONTRATO:	OBRAS DE BIENEFICACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE 11 BERBA DE 12 EN EL SECTOR DE VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA		FECHA INICIACION:	NOVIEMBRE 26 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO:	DICIEMBRE 15 DE 2018	
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA		PRORROGA:		VALOR ADICION:		
	SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	DICIEMBRE 15 DE 2018	ACUMULADO PRESENTE ACTA	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR. PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL
TOTAL COSTO DIRECTO ACTA 01 Y FINAL				19.255.679						
	ADMINISTRACION	20%		3.857.136						
	IMPREVISTOS	5%		964.284						
	UTILIDAD	5%		964.284						
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%		183.214						
	SUMA			25.254.596						
TOTAL ACTA No 01 Y FINAL				25.254.596						
TOTAL A PAGAR PRESENTA ACTA				25.254.596						

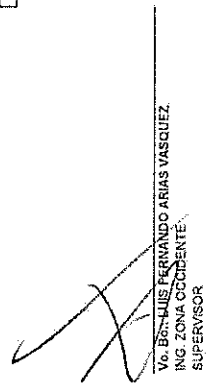
SON: VENTICINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MICTE

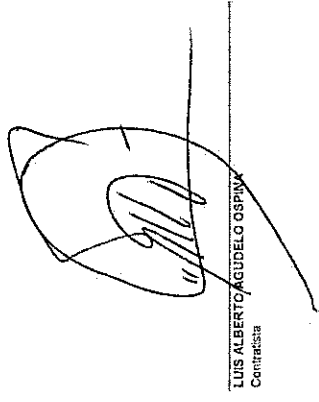
RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato
 Valor Acta No. 01 Y FINAL
 Saldo no ejecutado

SUMAS IGUALES

25.399.758	25.399.758
25.254.596	25.399.758
1.145.162	25.399.758
25.399.758	25.399.758


 V. B. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 ING. ZONA OCCIDENTE
 SUPERVISOR


 LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 Contratista

CANTIDADES EJECUTADAS OBRAS DE BIOREMEDIACIÓN POR AFECTACIÓN DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERÍA DE 12" EN EL SECTOR DE VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

Item:	1	Roceria y limpieza con dispersión de desechos			Unidad:	M2
No.	Frente	Medidas			Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	2	Relleno con material del sitio y/o proveniente del perfilado de los sitios marcados por el supervisor.				Unidad:	M3
No.	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Item:	3	Suministro e instalación de trinchos en guadua con elementos verticales cada 1 metro y enterrado mínimo 1 metro del terreno natural, amarrado con grapas y alambre galvanizado No 14. La medida sera en vista frontal de los elementos horizontales instalados. Ningun elemento podrá ser inferior a 3" de diámetro y todos los elementos horizontales deberán ser amarrados en los nudos.				Unidad:	M2
No.	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	

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

Item:	4	Suministro e instalación de geotextil No-1600 (incluye sobrecarreo de material al hombro o a lomo de mula)			Unidad:	M2	
No.	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
					0,00	0,00	El Pavo camara
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Item:	5	Suministro, transporte e instalación saco-suelo-cemento 5:1 con suelo de la zona para conformación de canales (incluye el ingreso al sitio de todos los materiales)			Unidad:	ML	
No.	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Area	Altura	Espesor			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Item:	6	Suministro e instalación de filtro en guadua con geotextil NT-2500 (incluye geotextil y sobrecarreo de materiales al hombro o a lomo de mula)			Unidad:	
No.	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	7	Revegetación con estacas vivas de matorrón, quebrabarrigo o similar			Unidad:	UN	
No.	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Largo	ancho	Altura			

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

Item:	8	Cobertura Vegetal con maní forrjero				Unidad:	M2
No.	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Area	Altura	Espesor			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Item:	9	Reconocimiento palos de café				Unidad:	UN
No.	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Area	Altura	Espesor			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Item:	10	Excavación en material común				Unidad:	m3
No.	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Altura	Espesor			
		120,00	0,90	0,70	75,60	75,60	Excavación en Cauya para tubería de 12"
		2,00	1,10	1,60	3,52	79,12	En empalmes
		50,00	1,00	0,80	40,00	119,12	En Aguacatera tubería de 10"
		5,00	1,90	1,15	10,93	130,05	En empalme
		5,00	1,30	1,30	8,45	138,50	En empalmes

				0,00	138,50	
				0,00	138,50	
				0,00	138,50	
TOTAL PRE-ACTA					138,50	

Item:	11	Termofusion e instalacion de tuberia de polietileno de 10"			Unidad:	M
No.	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
		60,00		60,00	60,00	Reparación daño en la sector Aguacatera
				0,00	60,00	
				0,00	60,00	
TOTAL PRE-ACTA					60,00	

Item:	12	Termofusion de portaflanche de 10"			Unidad:	UN
No.	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Altura				
		2,00		2,00	2,00	Reparación daño en la sector Aguacatera
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

Item:	13	Sobre acarrero de tuberia y accesorios			Unidad:	ML TUBE
No.	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Metro				
		60,00		60,00	60,00	Reparación daño en la sector Aguacatera
				0,00	60,00	
				0,00	60,00	
TOTAL PRE-ACTA					60,00	

Item:	14	Empalmes a tuberia existente			Unidad:	un
No.	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Altura				
		2,00		2,00	2,00	Reparación daño en la sector Aguacatera
		2,00		2,00	4,00	Reparación daño Alto Cauya

				0,00	4,00	
TOTAL PRE-ACTA					4,00	

Item:	15	Anclajes a tubería existente incluye tubería galvanizada de 1" y 1/2" y alambre galvanizado			Unidad:	UN
No.	Fronte	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		2,00		2,00	2,00	En Aguacatera
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

Item:	16	Llenos compactados con material de sitio			Unidad:	m3	
No.	Fronte	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Altura					
		120,00	0,90	0,70	75,60	75,60	Excavación en Cauya para tubería de 12"
		2,00	1,10	1,60	3,52	79,12	En empalmes
		50,00	1,00	0,80	40,00	119,12	En Aguacatera tubería de 10"
		5,00	1,90	1,15	10,93	130,05	En empalmes
		5,00	1,30	1,30	8,45	138,50	En empalmes
					0,00	138,50	
					0,00	138,50	
						138,50	
						138,50	
						138,50	
						138,50	
						138,50	
TOTAL PRE-ACTA					138,50		

Item:	17	Trinchos en guadua			Unidad:	M2
No.	Mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud	Kg/ml		
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

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

Item:	18	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al municipio de Risaralda			Unidad:	Viaje	
No.	Más de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		1,00		1,00	1,00		
				0,00	1,00		
				0,00	1,00		
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Item:	NP1	Termofusión e instalación de tubería polietileno de 12"			Unidad:	ml	
No.	Más de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		120,00		120,00	120,00		
				0,00	120,00		
				0,00	120,00		
		TOTAL PRE-ACTA				120,00	

Item:	NP2	Termofusión de Portaflanche de 12"			Unidad:	UN	
No.	Más de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		2,00		2,00	2,00		
				0,00	2,00		
				0,00	2,00		
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Item:	NP3	Anclajes a tubería existente incluye tubería galvanizada de 1" y 1/2" y alambre galvanizado. Para tubería de 12"			Unidad:	UN
No.	Más de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		2,00		2,00	2,00	
				0,00	2,00	

				0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

Item:	NP4	Demolición de anclajes existentes (incluye equipo de demolición y planta eléctrica)			Unidad:	
No.	Más de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		2,00		2,00	2,00	En frente del aguacatera
		2,00		2,00	4,00	En Alto Cauya
				0,00	4,00	
TOTAL PRE-ACTA					4,00	

Item:	NP5	Anclajes con termofusión de sietas y dos tubos galvanizados de 2" con H= 2,0 m.			Unidad:	
No.	Más de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		2,00		2,00	2,00	En Alto Cauya
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO N°: Resolución 0460-2018

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA

OBJETO: OBRAS DE BIOREMEDIACIÓN POR AFECTACIÓN DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERÍA DE 12" EN EL SECTOR DE VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

VALOR: \$ 25.399.758

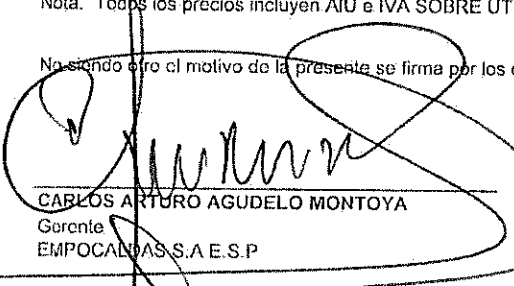
RECURSOS: PROPIOS

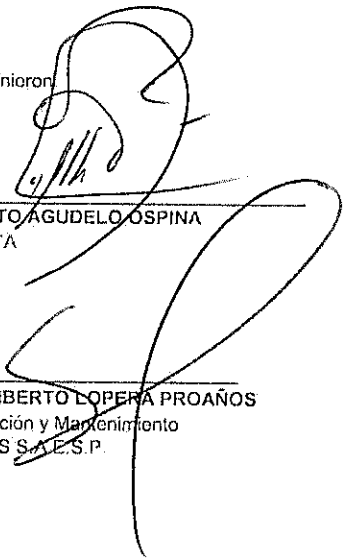
En la ciudad de Manizales a los tres (3) días del mes de diciembre de 2018 se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ como Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Zona Occidente y LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato Resolución No 0460 de 2018.

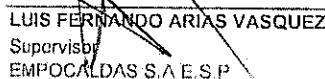
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Termofusión e instalación de tubería polietileno de 12"	m	\$ 73.712
NP2	Termofusión de Portaflanche de 12"	Un	\$ 376.370
NP3	Anclajes a tubería existente incluye tubería galvanizada de 1" y 1/2" y alambre galvanizado Para tubería de 12"	Un	\$ 451.605
NP4	Demolición de anclajes existentes (incluye equipo de demolición y planta eléctrica)	Un	\$ 150.000
NP5	Anclajes con termofusión de siyetas y dos tubos galvanizados de 2" con H= 2,0 m.	Un	\$ 220.000

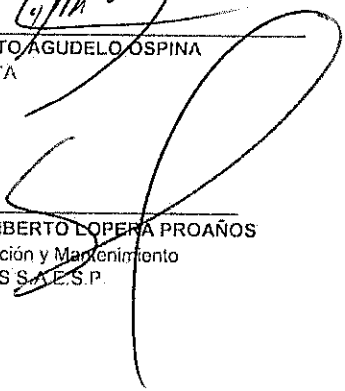
Nota: Todos los precios incluyen AIU e IVA SOBRE UTILIDADES

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.


 LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 CONTRATISTA


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


 SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
 Jefe de Operación y Mantenimiento
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ITEM NP-1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS " OBRAS DE BIOREMEDIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: TERMOFUSION E INSTALACION DE TUBERIA POLITILENO 12"

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 1.395	2,000	\$ 2.790	
EQUIPO DE TERMOFUSION	UN	\$ 150.000	0,234	\$ 35.109	
					\$ 37.899,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 11.107	0,400	\$ 4.443	
				\$ 0	
				\$ 0	
				\$ 0	
				\$ 0	
Sub-Total					\$ 4.443,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	0,60000	1	\$ 6.955	
AYUDANTE	\$ 3.256	1,79	\$ 5.828	0,60000	2	\$ 6.994	
Sub-Total							\$ 13.949,00
Total Costo Directo							\$ 56.291,00

ADMINISTRACION	20%	\$	11.258
IMPREVISTOS	5%	\$	2.815
UTILIDAD	5%	\$	2.815
I.V.A. (19% U)	19%	\$	535
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	73.712

ITEM NP-2

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS " OBRAS DE BIOREMEDIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: TERMOFUSION DE PORTA FLANCHE DE 12"

UNIDAD: UNIDAD

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 23.247	2,000	\$ 46.494	
EQUIPO DE TERMOFUSION	UN	\$ 150.000	0,772	\$ 115.801	
					\$ 162.295,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 11.107	0,800	\$ 8.886	
				\$ 0	
				\$ 0	
				\$ 0	
				\$ 0	
					Sub-Total \$ 8.886,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	5,00000	1	\$ 57.955	
AYUDANTE	\$ 3.256	1,79	\$ 5.828	5,00000	2	\$ 58.280	
							Sub-Total \$ 116.235,00
							Total Costo Directo \$ 287.416,00

ADMINISTRACION	20%	\$ 57.483
IMPREVISTOS	5%	\$ 14.371
UTILIDAD	5%	\$ 14.371
L.V.A. (19% U)	19%	\$ 2.730
COSTO TOTAL ITEM NP		\$ 376.370

ITEM NP-3	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
-----------	------------------------

"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS." OBRAS DE BIOREMEDIEDIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: ANCLAJES A TUBERIA EXISTENTE INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 1 Y 1/2" Y ALAMBRE GALVANIZADO PARA TUBERIA 12"

UNIDAD: UNIDAD

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 11.310	2,000	\$ 22.619	
				\$ 0	
					\$ 22.619,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 11.107	0,500	\$ 5.554	
TUBERIA GALVANIZADA 1-1/2"	ML	\$ 32.000	6,000	\$ 192.000	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14	KG	\$ 5.800	2,000	\$ 11.600	
				\$ 0	
				\$ 0	
Sub-Total					\$ 209.154,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	4,72926	1	\$ 54.817	
AYUDANTE	\$ 3.256	1,79	\$ 5.828	5,00000	2	\$ 58.280	
Sub-Total							\$ 113.097,00
Total Costo Directo							\$ 344.870,00

ADMINISTRACION	20%	\$	68.974
IMPREVISTOS	5%	\$	17.244
UTILIDAD	5%	\$	17.244
I.V.A. (19% U)	19%	\$	3.276
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	451.605

ITEM NP-4		EMPOCALDAS S.A. E.S.P.				
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS " OBRAS DE BIOREMEDIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			ITEM: DEMOLICION DE ANCLAJES EXISTENTES (INCLUYE EQUIPO DE DEMOLICION Y PLANTA ELECTRICA)			
<u>UNIDAD: UNIDAD</u>						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 2.281	2,000	\$ 4.562		
PLANTA ELECTRICA 6,5 KVA	DIA	\$ 58.900	0,550	\$ 32.395		
DEMOLEDOR BOSH 79 JOULES	DIA	\$ 89.500	0,550	\$ 49.225		
					\$	86.182,00
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
ACARREO INTERNO	UN	\$ 11.107	0,500	\$ 5.554		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
				Sub-Total	\$	5.554,00
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	0,96250	1	\$ 11.156
AYUDANTE	\$ 3.256	1,79	\$ 5.828	1,00000	2	\$ 11.656
				Sub-Total	\$	22.812,00
				Total Costo Directo	\$	114.548,00

ADMINISTRACION	20%	\$	22.910
IMPREVISTOS	5%	\$	5.727
UTILIDAD	5%	\$	5.727
L.V.A. (19% U)	19%	\$	1.088
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	150.000

9

ITEM NP-5		EMPOCALDAS S.A. E.S.P.				
"RESOLUCION 00460, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y RISARALDA, CALDAS " OBRAS DE BIOREMEDIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			ITEM: ANCLAJES CON TERMOFUSION DE SILLETAS Y DOS TUBOS GALVANIZADOS DE 2" CON H= 2,0 M.			
UNIDAD: UNIDAD						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 814	1,000	\$ 814		
EQUIPO DE TERMOFUSION	UN	\$ 150.000	0,050	\$ 7.500		
					\$	8.314,00
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
ACARREO INTERNO	UN	\$ 11.107	0,200	\$ 2.221		
SILETA	UN	\$ 18.430	1,000	\$ 18.430		
TUBERIA GALVANIZADA 2"	ML	\$ 32.000	4,000	\$ 128.000		
ALAMBRE GALVANIZADO	KG	\$ 5.800	0,500	\$ 2.900		
				\$ 0		
					Sub-Total	\$ 151.551,00
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	0,30000	1	\$ 3.477
AYUDANTE	\$ 3.256	1,79	\$ 5.828	0,10000	2	\$ 4.662
					Sub-Total	\$ 8.139,00
					Total Costo Directo	\$ 168.004,00



ADMINISTRACION	20%	\$	33.601
IMPREVISTOS	5%	\$	8.400
UTILIDAD	5%	\$	8.400
I.V.A. (19% U)	19%	\$	1.596
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	220.000

No 00508



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00460 DEL 19 DE NOVIEMBRE 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA 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 Publica N°. 1483 de diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura Publica N°. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00460 del 19 de Noviembre del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de Risaralda, Caldas.**

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de Risaralda**, fueron sustentadas mediante oficio e informe enviado por el señor *Fernando Grajales Osorio*, solicita se declare la situación de emergencia, debido a que el 19 de noviembre del 2018 por fuerte aguacero en la zona se presenta daño en el acueducto regional de occidente en los sectores Cauya y Aguabonita, presentándose daño de la tubería acueducto 12" y 10". Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y los bienes solicito se reponga en dicho sector la red de Acueducto y se solucione el problema. Por lo anterior solicito se decrete la declaratoria de esta Emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para atender lo más pronto este problema presentado. Igualmente solicito la presencia del ingeniero de zona para que evalúe y presupueste el arreglo que debe llevar a cabo."

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

Que el daño en el acueducto Regional de Occidente fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio Risaralda, Caldas**

17 DIC 2018



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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

00503



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00460 DEL 19 DE NOVIEMBRE 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

Que para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación del ingeniero **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA.** /

Que las cantidades para atender la Emergencia en el **Municipio de Risaralda, Caldas,** se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 19 de noviembre del 2018.

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

Que la obra consiste en la realización de **OBRAS DE BIOREMEDIACIÓN POR AFECTACIÓN DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERÍA DE 12" EN EL SECTOR DE VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUABONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.** /

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 001163 por un valor de \$25.399.758. /

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los trabajos contratados, por parte de la supervisión y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo total de **VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE. (\$25.254.596) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES.** /

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

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	Rocera y limpieza con dispersión de desechos	m2	300,00	\$ 1.826	487.920	1,92%	0,00				0,00	0	0%
2	Relleno con material del sitio y/o proveniente del perfilado de los sitios marcados por el supervisor.	m3	44,80	\$ 28.500	1.321.600	5,20%	0,00		0,00	0	0,00	0	0%

17 DIC 2018



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.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00460 DEL 19 DE NOVIEMBRE 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

3	Suministro e instalación de trinchos en guadua con elementos verticales cada 1 metro y enterrado mínimo 1 metro del terreno natural, amarrado con grapas y alambre galvanizado No 14. La medida sera en vista frontal de los elementos horizontales instalados. Ningun elemento podra ser inferior a 3" de diámetro y todos los elementos horizontales deberan ser amarrados en los nudos.	m2	60,00	\$ 62.858	3.771.360	14,85%	0,00	0,00	0	0,00	0	0%
4	Suministro e instalación de geotextil No-1600 (incluye sobrecarreo de material al hombro o a lomo de mula)	m2	60,00	\$ 5.610	336.594	1,33%	0,00	0,00	0	0,00	0	0%
5	Suministro, transporte e instalación saco-suelo-cemento 5:1, con suelo de la zona para conformación de canales (incluye el ingreso al sitio de todos los materiales)	m3	50,00	\$ 98.212	4.910.600	19,33%	0,00	0,00	0	0,00	0	0%
6	Suministro e instalación de filtro en guadua con geotextil NT 2500 (incluye geotextil, y sobrecarreo de materiales al hombro o a lomo de mula).	m3	5,25	\$ 125.000	656.250	2,58%	0,00	0,00	0	0,00	0	0%
7	Revegetación con estacas vivas de matorrón, quebrabarrigo o similar.	un	300,00	\$ 3.929	1.178.550	4,64%	0,00	0,00	0	0,00	0	0%
8	Cobertura Vegetal con maní forjero	m2	120,00	\$ 9.167	1.099.980	4,33%	0,00	0,00	0	0,00	0	0%
9	Reconocimiento paños de café	un	140,00	\$ 17.500	2.450.000	9,65%	0,00	0,00	0	0,00	0	0%
10	Excavación en material común	m3	38,00	\$ 28.000	1.008.000	3,97%	0,00	138,50	3.878.000	138,50	3.878.000	385%
11	Termofusión e instalación de tubería de polietileno de 10"	m	60,00	\$ 45.000	2.700.000	10,63%	0,00	60,00	2.700.000	60,00	2.700.000	100%
12	Termofusión de portaflanche de 10"	Un	2,00	\$ 300.000	600.000	2,36%	0,00	2,00	600.000	2,00	600.000	100%
13	Sobre acarreo de tubería y accesorios	ml tube	68,00	\$ 10.000	680.000	2,60%	0,00	60,00	600.000	60,00	600.000	91%
14	Empalmes a tubería existente	Un	2,00	\$ 400.000	800.000	3,15%	0,00	4,00	1.600.000	4,00	1.600.000	200%

00508



RESOLUCION No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00460 DEL 19 DE NOVIEMBRE 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

15	Anclajes a tubería existente incluye tubería galvanizada de 1" y 1/2" y alambre galvanizado	Un	2,00	\$ 420.000	840.000	3,31%	0,00	2,00	840.000	2,00	840.000	100%
16	Llenos compactados con material de sitio	m3	48,00	\$ 20.543	986.064	3,88%	0,00	138,50	2.845.206	138,50	2.845.206	289%
17	Trinchos en guadua	m2	15,00	\$ 62.850	942.840	3,71%	0,00	0,00	0	0,00	0	0%
18	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al municipio de Risaralda	Viaje	1,00	\$ 650.000	650.000	2,56%	0,00	1,00	650.000	1,00	650.000	100%
NUEVOS ITEMS												
NP1	Termofusión e instalación de tubería polietileno de 12"	m		\$ 73.712	0	0,00		120,00	8.845.440	120,00	8.845.440	
NP2	Termofusión de Portallanche de 12"	Un		\$ 376.370	0	0,00		2,00	752.740	2,00	752.740	
NP3	Anclajes a tubería existente incluye tubería galvanizada de 1" y 1/2" y alambre galvanizado Para tubería de 12"	Un		\$ 451.605	0	0,00		2,00	903.210	2,00	903.210	
NP4	Demolición de anclajes existentes (incluye equipo de demolición y planta eléctrica)	Un		\$ 150.000	0	0,00		4,00	600.000	4,00	600.000	
NP5	Anclajes con termofusión de slyetas y dos tubos galvanizados de 2" con H= 2,0 m.	Un		\$ 220.000	0	0,00		2,00	440.000	2,00	440.000	
COSTO TOTAL					25.399.768				25.254.596		25.254.596	

TOTAL COSTO DIRECTO ACTA 01 Y FINAL

19.285.679 /

ADMINISTRACIÓN	20%
IMPREVISTOS	5%
UTILIDAD	5%
IVA SOBRE UTILIDAD	19%

3.857.136
964.284
964.284
183.214



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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

00508



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00460 DEL 19 DE NOVIEMBRE 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

SUMA	25.254.596
TOTAL ACTA No 01 Y FINAL	25.254.596
TOTAL A PAGAR PRESENTA ACTA	25.254.596

SON: VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato	
Valor Acta No. 01 Y FINAL	25.254.596
Saldo no ejecutado	145.162
SUMAS IGUALES	25.399.758

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago al ingeniero LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA, contratista, por un valor de VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE. (\$25.254.596) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES.

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 al ingeniero LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA con cédula de ciudadanía No. 10.227.007, la suma de VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS



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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

000000



RESOLUCION No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00460 DEL 19 DE NOVIEMBRE 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

MCTE. (\$25.254.596) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES, 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 al ingeniero **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA** con cédula de ciudadanía No. 10.227.007, la suma de **VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE. (\$25.254.596) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES, 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**

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

17215 239

Dada en la ciudad de Manizales,

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

SERGIO HUMBERTO LOPEA PROAÑOS
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación



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




GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

	F-AG-07	EMPOCALDAS S.A E.S.P
	Versión 1 Enero 2017	EVALUACION ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

MEMORIA DEL EVENTO	
FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	19 DE NOVIEMBRE DE 2018
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	15 DE DICIEMBRE DE 2018
BREVE DESCRIPCION	mediante comunicado recibio el 19 de noviembre el administrador de la seccional Risaralda informa del daño en el acueducto regional de occidente en los sectores de Cauya y Aguabonita, presentandose daño de la tubería de Acueducto de 12" y de 10"
POSIBLES CAUSAS	Procesos de inestabilidad de ladera
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	Se aumentan los procesos de inestabilidad de ladera
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	Municipios de Risaralda, San Jose y Belalcazar

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

Fecha de la evaluación

diciembre de 2018

Luis Fernando Arias V. Ing. Zona Occidente
Nombre y Cargo de quien evalúa

Firma

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



RESOLUCION DE EMERGENCIA 460 DE 2018

OBJETO OBRAS DE BIOREMEDIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR DE VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUABONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

MUNICIPIO ANSERMA - RISARALDA, CALDAS

VALOR \$25.399.758

CONTRATISTA LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA

CEDULA 10.227.007

PLAZO 20 DIAS CALENDARIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101112674

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. 42-40-101028827

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	26-nov-18	16-mar-19	\$ 7.619.927,40
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	26-nov-18	16-dic-21	\$ 5.079.951,60
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	SI	AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 20 DIAS		\$ 5.079.951,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	15-dic-18	15-dic-23	\$ 5.079.951,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	26-nov-18	16-mar-19	\$ 7.619.927,40

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
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 RESOLUCION DE EMERGENCIA 0460 DE 2018

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

27 DIC 2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES				COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-44-101112674		ANEXO 4			
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO						
DÍA 26	MES 12	AÑO 2018	DÍA 26	MES 11	AÑO 2018	00:00	DÍA 26	MES 11	AÑO 2023	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA			

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL AGUDELO OSPINA, LUIS ALBERTO								IDENTIFICACIÓN CC: 10.227.007			
DIRECCIÓN: AVENIDA 19 NO.7B-61						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8803570		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: KR 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 ECU010B, 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 EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN LA RESOLUCION NO.00460 DE 2018 REFERENTE A REALIZAR OBRAS DE BIOREMEDIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12 EN EL SECTOR DE VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VERDA AGUABONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDA.
LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DESDE EL 23/11/2018 HASTA EL 23/11/2023
LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACION FINAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS.				
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/11/2018	16/03/2019	\$7,619,927.40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	26/11/2018	16/12/2021	\$5,079,951.60	
LABORALES				
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	SI AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 20 DÍAS *		\$5,079,951.60	\$5,079,951.60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$5,079,951.60	\$5,079,951.60

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 NO.1 RECIBO FINAL DE RESOLCION 0460-2018 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:
AMPARO VIGENCIA DESDE VIGENCIA HASTA
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA 15/12/2018 15/12/2023

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****22,859,782.20	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

42-44-101112674

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

[Firma manuscrita]

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE CALDAS

PUNICA 01 RAMIREZ Impresores Ltda. PBX: 3110255 Ntr. 860.350.626-1



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 02143 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:

Table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include Radicado Solicitud, Nombre y/o Razón social, and Identificación.

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

ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información, únicamente corresponde a los siguientes periodos: 26 de noviembre de 2018 hasta el 15 de diciembre de 2018. Contrato Resolución No. 00460 de 19/11/2018 Objeto del contrato: "OBRAS DE BIOREMEDIACION POR AFECTACION DEBIDO AL FALLO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TUBERIA DE 12' EN EL SECTOR VEREDA CAUYA ALTO FINCA LA CRISTALINA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS Y EN LA FINCA LA FRISOLERA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS".

LAAO

INGENIERO CIVIL

Manizales, 19 de diciembre de 2018

CERTIFICADO DE PAGOS PARAFISCALES

Ref: **Certificación de Cumplimiento Artículo 9 Ley 828 de 2003**

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA identificado con cedula de ciudadanía como aparece al pie de mi firma, obrando en nombre propio manifiesto bajo la gravedad de juramento que se ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que la firma se encuentra a **PAZ Y SALVO** con las Empresas Promotoras de Salud –EPS-, Fondos de Pensiones, Contratistas de Riesgos Profesionales – ARP-, Caja de Compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar – ICBF- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y al Fondo de Fomento a la Construcción FIC. De conformidad con la Ley 828 de 2003. También en adhesión con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Decretos reglamentarios.

Atentamente,



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
C.C. 10.227.007

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
 Conocimiento para todos los Colombianos
 www.sena.edu.co NIT 869999034 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		
61978196		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
19	12	2018
FECHA VENCIMIENTO		
24	12	2018

Nombre o Razón Social: LUIS ALBERTO **Identificación:** 10227007
Dirección: AVDA. 19 7B-61 **Telefono:** 3006524798
 TERRAZAS

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$156,250.00
CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL	\$156,250.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$156,250.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles 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)61978196(3900)156250(96)20181224

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 20-12-2018 08:30 Costo: 0.00
 Corv: 29232 - SENAFIC - CENTRO DE PAGOS MANIZALES
 Suc: 989 - CENTRO DE PAGOS MANIZALES
 Ciu: MANIZALES
 Caj: 005 Suc: 121
 Valor Tot: \$ 156,250.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 10227007
 Ref: 61978196



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61978196

Ciudad **MANIZALES** Fecha **20/12/18** Nit o Cedula **10227007** Telefono **300 6524798**
 Nombre del Pagador / Cliente: **LUIS ALBERTO**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	\$156,250.00

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

Número de Identificación	10227007
Primer Nombre ó Razón Social	LUIS ALBERTO
Primer Apellido (si es Persona natural)	AGUDELO OSPINA
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	AVDA. 19 7B-61 TERRAZAS CAMPOHERMOSO
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3006524798
Correo electrónico	pepsicolo007@yahoo.es
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0460-00402-2018
Número Contrato de Obra	0460-0402-2018
Nombre Obra	EMERGENCIA EMPOCALDAS
Fecha Inicio Obra	26/11/2018
Fecha Terminación Obra	17/12/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA RISARALDA CHINCHINA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$25,254,596.00
Costo Total Mano de Obra	\$461,116.00
Número de Trabajadores en el Periodo	8
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$156,248.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$156,248.00
Total Pagado	\$156,248.00
Valor Total	\$156,250.00
IP Origen	172.31.45.108
Nro. Transacción eCollect	61978196
Fecha Proceso	19/12/2018 04:14:25 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
 Conocimiento para todos los Colombianos
 www.sena.edu.co NIT 898999034

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		
61978254		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
19	12	2018
FECHA VENCIMIENTO		
24	12	2018

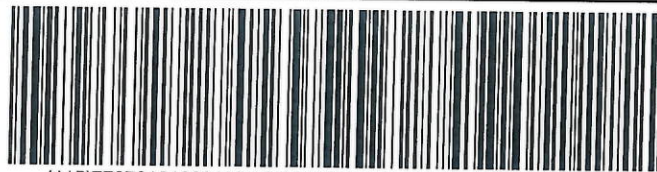
Nombre ó Razón Social : LUIS ALBERTO **Identificación :** 10227007

Dirección : AVDA. 19 7B-61 **Telefono :** 3006524798
 TEBDA7AC

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$78,150.00
SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA	SUBTOTAL	\$78,150.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$78,150.00

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)61978254(3900)078150(96)20181224



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61978254

Ciudad **MANIZALES** 20/12/18 Nit o Cedula 10227007 Telefono **3006524798**

Nombre del Pagador /Cliente: **LUIS ALBERTO**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	\$78,150.00

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 20-12-2018 08:34
 Com: 29232 - SENAFIC CODIGO DE BARRA
 Suc: 969 - CENTRO DE MANIZALES
 Cuid: MANIZALES
 Caj: 045 Suc: 128
 Valor Tot: \$ 78,150.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 10227007
 Ref: 61978254

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


Número de Identificación	10227007
Primer Nombre ó Razón Social	LUIS ALBERTO
Primer Apellido (si es Persona natural)	AGUDELO OSPINA
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	AVDA. 19 7B-61 TERRAZAS CAMPOHERMOSO
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3006524798
Correo electrónico	pepsicolo007@yahoo.es
Código SIIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0460-00402-2018
Número Contrato de Obra	0460-00402-2018
Nombre Obra	EMERGENCIA EMPOCALDAS
Fecha Inicio Obra	26/11/2018
Fecha Terminación Obra	17/12/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA RISARALDA CHINCHIMA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$25,254,596.00
Costo Total Mano de Obra	\$1,690,761.00
Número de Trabajadores en el Periodo	4
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$78,124.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$78,124.00
Total Pagado	\$78,124.00
Valor Total	\$78,150.00
IP Origen	172.31.29.73
Nro. Transacción eCollect	61978254
Fecha Proceso	19/12/2018 04:21:15 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A.E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN	
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)			
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO	DIRECCIÓN:	AV 19 NRO 78-61
NIT O CEDULA	10227007	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-12-19
NUMERO DE CONTRATO:	0460/2018	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR		CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.		3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .		3
	Resultado en los ensayos.		3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.		3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.		3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.		3
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-contratistas.

3

Manejo del impacto urbano y ambiental.

3

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

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

NOMBRE:

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

CARGO:

Ingeniero de Zona Occidente

FIRMA:

