empocaldas	F-GC-22 Versión 7 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	RES 0179 /2018 248/2018	Acta Nº	1 y Final	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	6.629.208
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	CONSTRURENTAR SAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	6.629.208
NIT O CC:	900.871.985-0			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00502 2018/04/23			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	6.628.848
RP (#, rubro y fecha)	0594 2018/05/15			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	360
OBJETO	ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS Y ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES DEL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS	√	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	N/A	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	

Jurídica

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 A. — NOMBRE DE QUIEN RECIBE

13/07/18 — FIRMA

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

Fecha de presentación _____

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
21003433079	CUENTA CORRIENTE	BANCO CAJA SOCIAL
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

CONSTRURENTAR S.A.S

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

PERSONA JURÍDICA

El suscrito **REPRESENTANTE LEGAL** de la sociedad **CONSTRURENTAR S.A.S** identificada con Nit: **900.871.985-0**, certifica que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

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

Dada en Manizales a los Veintiséis (26) días del mes de Junio del 2018.

Atentamente,

FIRMA_____
CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
C.C.: 1.053.769.363 de Manizales
REP. LEGAL
CONSTRURENTAR S.A.S
Nit: 900.871.985-0

Dirección: Cra 21 No.62-10
Barrio La Rambla
Tel: 885 8533
E-mail: construrentar@gmail.com

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900871985
Primer Nombre ó Razón Social	CONSTRURENTAR S.A.S.
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSTRURENTAR S.A.S.
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	0
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	crr 21 # 62-10 La Rambla
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8858533
Correo electrónico	construrentar@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	RES 179/2018
Nombre Obra	EMERGENCIA NEIRA EMPOCALDAS
Fecha Inicio Obra	18/05/2018
Fecha Terminación Obra	27/05/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	NEIRA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo	$6,629,208.00
Costo Total Mano de Obra	$1,200,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	2
Valor Intereses Moratorios	$3,000.00
Aporte FIC	$39,062.00
Aporte SENA	$0.00
Valor del Pago	$39,062.00
Total Pagado	$42,062.00
Valor del Pago	$42,062.00
IP Origen	172.31.37.86
Nro. de Factura o Referencia de Pago	61135930
Fecha de Creación	26/06/2018 04:23:42 p.m.
Banco	BANCO CAJA SOCIAL
Número de Confirmación/CUS	347811109
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

CONSTRURENTAR S.A.S.

CR 21 62 10 - Manizales - Caldas - Colombia
Teléfono: 8858533 - Cels.: 3205177634
E-mail: construrentar@gmail.com

Nit: 900871985-0

FECHA DE FACTURA	PLAZO DE PAGO	FECHA VENCIMIENTO	FACTURA DE VENTA No.
3 Jul 2018	10 dias	13 Jul 2018	CR-34

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CLIENTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P — 05/07/2018 - 10:57:51 a. m.
NIT / CEDULA 890803239-9 **CODIGO CLIENTE:** **TELÉFONO:** 8867080-
DIRECCIÓN Cra 23 No. 75-82 **CIUDAD:** Manizales - Caldas

NOTA: ACTA 01 Y FINAL A RESOLUCION 179-2018 **VENDEDOR:** No Aplica Vendedor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	#COTIZ.	CANT.	V/R UNITARIO	VALOR TOTAL	IVA
COSTO DIRECTO	1 - COSTO DIRECTO		1	5,062,122	5,062,122	%0
ADMINISTRACION	2 - ADMINISTRACION		1	1,012,424	1,012,424	%0
PREVISTOS	3 - IMPREVISTOS		1	253,106	253,106	%0
UTILIDAD	4 - UTILIDAD		1	253,106	253,106	%19

DESPUES DE 10 DÍAS DE RECIBIDA LA MERCANCÍA Y LA FACTURA, SI NO SE PRESENTA NINGUNA OBSERVACIÓN, EL CONTENIDO DE ESTA FACTURA SE DARÁ POR ADMITIDO Y NO SE ACEPTARÁN RECLAMOS - Art.3o Decreto 3327 de 2009

RESUMEN IMPUESTOS

Tarifa	Base	Valor Impto.
19%	253,106	48,090

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 210 034 33 079 BANCO CAJA SOCIAL

SubTotal:	6,580,758.00
Fletes:	0.00
Impuestos:	48,090.00
- Retención:	0.00
TOTAL	6,628,848.00

VALOR EN LETRAS: SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE.

EL NO PAGO OPORTUNO DE ESTA FACTURA GENERA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA LEGAL VIGENTE

AUTORIZACION FACTURA POR COMPUTADOR
RESOLUCIÓN DIAN No. AUTORIZACIÓN No
18762005541213 DEL 03 DE NOVIEMBRE DE 2017 Pref. CR

CONSTRURENTAR S.A.S
NIT: 900.871.985-0

RECIBÍ DE CONFORMIDAD

BITACORA DE OBRA	PAGINA No	1

CONTRATO No :	
OBJETO:	ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
FECHA:	VIERNES - 18 DE MAYO DE 2018

PERSONAL EN OBRA

- 1 INGENIERO
- 1 MAESTRO DE OBRA

EQUIPO EN OBRA

ACTIVIDADES EN OBRA

- Se visitan los sitios a intervenir
- Se solicita permiso al propietario de la hacienda napoles para poder ejecutar los trabajos

ESTADO DEL TIEMPO

- tiempo lluvioso

HORARIO DE TRABAJO

RESPONSABLE: VoBo SUPERVISOR

BITACORA DE OBRA	PAGINA No	2

CONTRATO No :	
OBJETO:	ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
FECHA:	LUNES - 21 DE MAYO DE 2018

PERSONAL EN OBRA

- 1 MAESTRO DE OBRA
- 2 AYUDANTES

EQUIPO EN OBRA

- HERRAMIENTA MENOR

ACTIVIDADES EN OBRA

- Se inicio con labores de Retiro y limpieza
- Se inicio con las excavaciones para encontrar el tubo de Asbesto Cemento de 6"

ESTADO DEL TIEMPO

- tiempo lluvioso en la tarde

HORARIO DE TRABAJO

De 7:00 am hasta las 5:00 pm

RESPONSABLE: VoBo SUPERVISOR

BITACORA DE OBRA	PAGINA No	3

CONTRATO No :	
OBJETO:	ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
FECHA:	MARTES - 22 DE MAYO DE 2018

PERSONAL EN OBRA

- 1 MAESTRO DE OBRA
- 2 AYUDANTES

EQUIPO EN OBRA

- 1 PLANTA ELECTRICA
- 1 EQUIPO DE TERMOFUSION
- HERRAMIENTA MENOR

ACTIVIDADES EN OBRA

- Se transporta la tubería y los equipos desde Chinchiná hasta el sitio de la obra
- Se realizan las termofusiones en la tubería de PE
- Se continua con las excavaciones para realizar el cambio de tubería

ESTADO DEL TIEMPO

De 7:00 a 9:00 Llovio fuerte

HORARIO DE TRABAJO

De 7:00 am hasta las 5:00 pm

RESPONSABLE: VoBo SUPERVISOR

BITACORA DE OBRA	PAGINA No	4

CONTRATO No :	
OBJETO:	ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
FECHA:	MIERCOLES - 23 DE MAYO DE 2018

PERSONAL EN OBRA

- 1 MAESTRO DE OBRA
- 2 AYUDANTES

EQUIPO EN OBRA

- 1 EQUIPO DE termofusión
- 1 PLANTA ELECTRICA
- HERRAMIENTA MENOR

ACTIVIDADES EN OBRA

- Se traslada la tubería termofundida ladera abajo hasta el sitio donde se realizara el reemplazo
- Se termina de realizar las excavaciones y de adecuar todo para realizar las empalmes
- Se realiza demolición de la parte superior del Viaducto

ESTADO DEL TIEMPO

- tiempo Seco

HORARIO DE TRABAJO

De 7:00 am hasta las 5:00 pm

RESPONSABLE: VoBo SUPERVISOR

BITACORA DE OBRA	PAGINA No	5

CONTRATO No :	
OBJETO:	ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
FECHA:	JUEVES - 24 DE MAYO DE 2018

PERSONAL EN OBRA

- 1 Maestro
- 2 Ayudantes

EQUIPO EN OBRA

- Herramienta Menor

ACTIVIDADES EN OBRA

- Se inicia con la búsqueda del daño realizando apique cada seis metros y Revisando los empotes de la tubería PE de 8"
- Se Descubre que el agua que aflora por el talud fallado no corresponde a la tubería PE. Si no a un charco de agua estancada que fluye por debajo de la tubería.

ESTADO DEL TIEMPO

- Tiempo - Seco

HORARIO DE TRABAJO

De 7:00 am hasta las 5:00 pm

RESPONSABLE: VoBo SUPERVISOR

BITACORA DE OBRA	PAGINA No	6

CONTRATO No :	
OBJETO:	ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCION POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
FECHA:	Viernes - 25 De Mayo De 2016

PERSONAL EN OBRA

1 Maestro de obra
2 Ayudantes

EQUIPO EN OBRA

- Herramienta menor

ACTIVIDADES EN OBRA

- Se inicia las excavaciones para asentar la tubería de 8" sobre el terreno.
- Se inicio con la construcción del trinchero con sacos de fibra llenos con tierra del sitio

ESTADO DEL TIEMPO

- tiempo seco

HORARIO DE TRABAJO

De 7:00 am hasta las 5:00 pm

RESPONSABLE: VoBo SUPERVISOR

BITACORA DE OBRA	PAGINA No	7

CONTRATO No :	
OBJETO:	ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCION POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
FECHA:	SABADO - 26 DE MAYO DE 2018

PERSONAL EN OBRA

- 1 MAESTRO DE OBRA
- 2 AYUDANTES

EQUIPO EN OBRA

- HERRAMIENTA MENOR

ACTIVIDADES EN OBRA

- Se continua con la construccion del trinchero con los sacos de tierra
- Se terminan de realizar la excavacion para asentar la tuberia PF de 8"
- Se prefila el talud y en esta misma medida se realiza el lleno del trinchero

ESTADO DEL TIEMPO

- tiempo seco

HORARIO DE TRABAJO

De 7:00 am hasta la 4:00 pm

RESPONSABLE: VoBo SUPERVISOR

CONSTRURENTAR S.A.S

NOMINA NEIRA
PLANILLA No. 1
DEL 25 DE MAYO 2018 AL 30 DE MAYO DE 2018

No	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS TRAB	DEVENGADO		TOTAL DEVENG.	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
						TOTAL SALARIO	AUXILIO TRANSP.		SALUD 4,0%	PENSION 4,0%			
1	JOSE DANILO OBANDO DIAZ	16.050.828	AYUDANTE	781.242	10,0	260.414	29.404	289.818	10.417	10.417	20.834	268.984	Jose danilo obando
2	JOSE LUIS ZAPATA RINCON	9.845.271	AYUDANTE	781.242	10,0	260.414	29.404	289.818	10.417	10.417	20.834	268.984	Jose Luis ZAPATA R
TOTALES				1.562.484	20	520.828	58.808	579.636	20.834	20.834	41.668	537.968	

NETO PAGADO:	$ 537.968

3
Maestra 2

CONSTRURENTAR S.A.S

NIT:900.871.985-0

EMERGENCIA NEIRA RES. 179/2018

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: **JOSE DANILO OBANDO DIAZ** **C.C. No.** 16.050.828

SALARIO:	$ 781.242,00					
AUXILIO TRANSPORTE	$ 88.211,00					
BASE LIQUIDACIÓN	$ 869.453,00					
FECHA INGRESO:	18-may-18					
FECHA RETIRO:	30-may-18					
DIAS LABORADOS :	13					
CESANTIAS:	$ 869.453,00 X	13 / 360	=	$	31.397,00
INT. CESANTIAS:	$ 31.397,00 X	0,43%	=	$	135,00
PRIMA	$ 869.453,00 X	13 / 360	=	$	31.397,00
VACACIONES :	$ 28.211,52 X	360 / 720	=	$	14.106,00

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES : $ 77.035,00

CONSTANCIA: Se hace constar expresamente lo siguiente: **PRIMERO.** Que el empleador ha incorporado en la anterior liquidación, en lo pertinente, la totalidad de los valores correspondientes a salarios, horas extras, recargos por trabajos nocturnos, descansos remunerados, cesantías, intereses de cesantías, vacaciones, accidentes de trabajo, primas, calzado y overoles, auxilio de transporte y en general, todo concepto relacionado, con salarios, descansos, prestaciones, indemnizaciones de toda especie y en general, por toda acreencia laboral que tengan por causa el contrato de trabajo que ha queda extinguido. **SEGUNDO.** Que no obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado, pues ha sido su común ánimo transar definitivamente, como en efecto se transa, todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato. Por consiguiente, esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre empleador y trabajador, quines recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados. **TERCERO.** Se deja constancia, igualmente, que al trabajador se le dió orden para examen médico de egreso.

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN: Manizales, 30 de Mayo de 2018

RECIBÍ:

Jose Danilo Obando

JOSE DANILO OBANDO DIAZ
C.C. No. 16.050.828

CONSTRURENTAR S.A.S
NIT:900.871.985-0

Huella Digital

CONSTRURENTAR S.A.S

NIT:900.871.985-0

EMERGENCIA NEIRA RES. 179/2018

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: JOSE LUIS ZAPATA RINCON — C.C. No. 9.845.271

SALARIO:	$	781.242,00
AUXILIO TRANSPORTE	$	88.211,00
BASE LIQUIDACIÓN	$	869.453,00
FECHA INGRESO:		18-may-18
FECHA RETIRO:		30-may-18
DIAS LABORADOS :		13

CESANTIAS:	$ 869.453,00	X	13 / 360	=	$	31.397,00
INT. CESANTIAS:	$ 31.397,00	X	0,43%	=	$	135,00
PRIMA	$ 869.453,00	X	13 / 360	=	$	31.397,00
VACACIONES :	$ 28.211,52	X	360 / 720	=	$	14.106,00

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES : $ 77.035,00

CONSTANCIA: Se hace constar expresamente lo siguiente: **PRIMERO.** Que el empleador ha incorporado en la anterior liquidación, en lo pertinente, la totalidad de los valores correspondientes a salarios, horas extras, recargos por trabajos nocturnos, descansos remunerados, cesantías, intereses de cesantías, vacaciones, accidentes de trabajo, primas, calzado y overoles, auxilio de transporte y en general, todo concepto relacionado, con salarios, descansos, prestaciones, indemnizaciones de toda especie y en general, por toda acreencia laboral que tengan por causa el contrato de trabajo que ha queda extinguido. **SEGUNDO.** Que no obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado, pues ha sido su común ánimo transar definitivamente, como en efecto se transa, todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato. Por consiguiente, esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre empleador y trabajador, quines recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados. **TERCERO.** Se deja constancia, igualmente, que al trabajador se le dió orden para examen médico de egreso.

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN: Manizales, 30 de Mayo de 2018

RECIBÍ:

Jose Luis ZAPATA R

JOSE LUIS ZAPATA RINCON
C.C. No. 9.845.271

CONSTRURENTAR S.A.S
NIT:900.871.985-0

Huella Digital

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

Informe Número	1	Fecha del informe	30/05/2018	Acta Parcial		Acta final	X

Número del contrato	RES 0179 /2018
OBRA 1	ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
OBRA 2	ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
Nombre Contratista:	CONSTRURENTAR SAS
Fecha del contrato:	15/05/2018
Plazo de ejecución:	15
Valor inicial:	6.629.208,00
Fecha de iniciación:	18/05/2018
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	16/06/2018
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	$ 0,00
Adición en tiempo:	0
Adición en tiempo:	
Supervisor:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1,1 Avance Fisico

Avance fisico del periodo	100%
Avance fisico Acumulado	100%

1,2 Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	% EJECUTADO
		UN	CANT		
ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS Y ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES DEL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS					
ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS					
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	20,00	20,00	100,00%
3	DEMOLICIONES				
4	EXCAVACION				
5	En material común de 0 a 2m	m³	24,00	24,00	100,00%
6	Dispersión de material sobrante	m³	4,00	4,00	100,00%
7	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
8	Termofusion de tubería de polietileno de 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	6,00	-	0,00%
9	Manipulacion de tuberia existente bajarla de viaducto malo y tenderla en la brecha	ml	20,00	20,00	100,00%
10	Busqueda de daño en un extremo de la tuberia y arreglo	Gl	1,00	1,00	100,00%

11	Lleno compactado con material de la obra	m³	20,00	30,20	151,00%
12	Construccion de trinchos en sacos con tierra	m³	4,00	4,00	100,00%
ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS					
ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS					
1	**PRELIMINARES**				
2	Localización y replanteo	ml	42,00	42,00	100,00%
3	**DEMOLICIONES**				
4	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	ml	12,00	12,00	100,00%
5	**EXCAVACION**				
6	En material común de 0 a 2m	m³	18,00	18,00	100,00%
7	Dispersión de material sobrante	m³	4,00	4,00	100,00%
8	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**				
9	Termofusión de tubería de polietileno de 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	42,00	42,00	100,00%
10	Instalación de porta flanche incluye sobre acarreo en vehículo, al hombro y amarrada con alambre galvanizado del viaducto existente	Un	2,00	2,00	100,00%
11	Empalmes a tubería existente	Un	2,00	2,00	100,00%
12	Anclajes de tubería, incluye tubería metálica de 1" y 1/2" (cuatro pedazos de 1.5 mts y alambre galvanizado)	Un	2,00	2,00	100,00%
13	**LLENOS**				
14	Lleno compactado con material de la obra	m³	14,00	14,00	100,00%
0	Transporte de tubería des Chinchiná a Neira sector cementos	Viaje	1,00	1,00	100,00%

1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	15 DIAS
Tiempo total transcurrido:	15 DIAS
Avance Porcentual:	100%

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

1.5 Problematicas con la obra

EN LA OBRA No 01: SE DIFICULTO POR EL DIFICIL ACCESO AL SITIO DONDE SE PRESENTO EL DAÑO, SE INICIO LA BUSQUEDA DE LA FUGA DE AGUA, QUE SE PRESUMIA ERA PÓR UN EMPATE (TERMOFUSION), DADO QUE AL FALLAR EL TALUD LA TUBERIA QUEDO SUSPENDIDA EN EL AIRE; AL IR AVANZANDO CON LOS APIQUES CADA 6 METROS SE ENCONTRO QUE EL AGUA PROVENIA DE UNA ESPECIE DE CHARCA O AGUA ESTANCADA QUE SE INFILTRBA POR DEBAJO DEL TUBO DE 8" DE POLIETILENO, SITUACION QUE PRODUJO EL COLAPSO DEL TALUD. SE PROCEDIO A DESVIAR ESTAS AGUAS, SE CONSTRUYO EL TRINCHO CON SACOS DE TIERRA Y SE EXCAVO DE TAL FORMA QUE LA TUBERIA NO QUEDARA SUSPENDIDA EN EL AIRE, SI NO QUE QUEDARA ENTERRADA Y CUBIERTA DE TIERRA EN UNA ALTURA APROXIMADA DE 0,40 MTS.

EN LA OBRA No 02: SE DIFICULTARON LOS TRABAJOS POR LA FUERTE PENDIENTE DE LA LADERA , Y EL INVIERNO PRESENTADO MIENTRAS SE EJECUTARON LAS ACTIVIDADES

1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada:	6.629.208
Inversión ejecutada en el periodo:	6.628.848
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	6.628.848
Porcentaje total ejecutado:	100%

NOMBRE DEL SUPERVISOR

GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	INFORME FOTOGRAFICO ACTA No 01

REGISTRO FOTOGRAFICO DE SEGUIMIENTO REPRESENTATIVO DE LA OBRA

DERRUMBE TUBERIA EN EL AIRE

TRICHO SACOS DE TIERRA

EXCAVBACION PARA BAJAR TUBERIA DE 8"

TUBERIA SOBRE EL TERRENO

PERFILDA DE TALUD

COMPACTACION MANUAL SACOS DE TIERRA

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	INFORME FOTOGRAFICO ACTA No 01

REGISTRO FOTOGRAFICO DE SEGUIMIENTO REPRESENTATIVO DE LA OBRA

TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 6"

VIADUCTO PROTECCION TUBERIA

TERMOFUSIONES REALIZADAS

TERMOFUSION PORTAFLANCHE Y BRIDA

TRAZABILIDAD TUBERIA

TUBERIA PF ASEGIURADA A VIADUCTO

AMCLAJE DE EMPALMES

DEMOLICION TUBO VIADUCTO

CONTRATO No	RES 0179 - 2018

MUNICIPIO	NEIRA CALDAS

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	NUMERO DE SECTOR HIDRÁULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERÍA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA
	Conduccion		6"	42	PF	Instalación con apertura de zanja					RT 001	EXTRUCOL		

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	

NOMBRE CONTRATISTA	CONSTRURENTA
FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO	

ISO 14001

icontec internacional

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de:
ICONTEC Certifies that the Management System of:

COLOMBIANA DE EXTRUSION S.A.
EXTRUCOL S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga Kilometro 3 Vía Palenque Café Madrid
Bucaramanga, Santander, Colombia

Ha sido evaluado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
Has been assessed and approved based on the specified requirements of:

ISO 14001:2004

Este Certificado es aplicable a las siguientes actividades:
This certificate is applicable to the following activities:

Fabricación, comercialización y servicio de capacitación en fusión de tuberías y accesorios de polietileno (PE), polipropileno (PP) y tubería multicapa polietileno-aluminio-polietileno (PE-Al-PE) y ensayos de laboratorio para plástico

Manufacturing, commercialization and training service in pipes and fittings fusion of polyethylene (PE), polypropylene (PP) and polyethylene-aluminum-polyethylene (PE-AL-PE) multilayer pipe and laboratory testing for plastic

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SA103-1
Certificate

Fecha de Aprobación: 2004 08 25
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2015 09 25
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2018 10 24
Expiration Date

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:

ONAC

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
Executive Director

ACTA No 1 y FINAL

CONTRATO N°:	RES 0179 /2018
MODALIDAD DE CONTRATACION:	DIRECTA
CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO	ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS Y ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES DEL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
CONTRATISTA:	CONSTRURENTAR SAS
NIT:	900.871.985-0
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
MUNICIPIO:	NEIRA CALDAS
COSTO INICIAL:	$ 6.629.208
ADICION	$ 0
COSTO CONTRATO	$ 6.629.208
VALOR EJECUTADO	$ 6.628.848
SALDO POR EJECUTAR	$ 360
RECURSOS:	PROPIOS
INTERVENTOR:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
CDP:	00502 2018/04/23
RP	0594 2018/05/15

En la ciudad de Manizales a los 30 días del mes de mayo, se reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ, Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA, representante Legal **de CONSTRURENTAR S.A.S.** contratista, con el fin de realizar el acta 1 y final de la Resolucion 0179/2018.

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

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

CONSTRURENTAR SAS
CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
Contratista

EMPOCALDAS S.A.E.S.P										
CONT #	RES 0179 /2018	CONTRATISTA			CONSTRURENTAR SAS					
OBJETO	ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS Y ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES DEL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS									
ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS										
ITEM	**DESCRIPCION**	**CONTRACTUAL**				**ACTA 1**		**EJECUTADO**		
		UN	**CAN**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**	**CAN**	**VR TOTAL**	**CAN**	**VR TOTAL**	**% EJECUT**
1	**PRELIMINARES**									
2	Localización y replanteo	ml	20,00	4.843	96.860	20,00	96.860,00	20,00	96.860	100%
3	**DEMOLICIONES**									
4	**EXCAVACION**									
5	En material común de 0 a 2m	m³	24,00	24.440	586.560	24,00	586.560,00	24,00	586.560	100%
6	Dispersión de material sobrante	m³	4,00	30.415	121.660	4,00	121.660,00	4,00	121.660	100%
7	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**									
8	Termofusion de tuberia de polietileno de 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	6,00	35.000	210.000	-	-	-	-	0%
9	Manipulacion de tuberia existente bajarla de viaducto malo y tenderla en la brecha	ml	20,00	15.000	300.000	20,00	300.000,00	20,00	300.000	100%
10	Busqueda de daño en un extremo de la tuberia y arreglo	Gl	1,00	250.000	250.000	1,00	250.000,00	1,00	250.000	100%
11	Lleno compactado con material de la obra	m³	20,00	20.553	411.060	30,20	620.700,60	30,20	620.701	151%
12	Construccion de trinchos en sacos con tierra	m³	4,00	180.000	720.000	4,00	720.000,00	4,00	720.000	100%
ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS										
1	**PRELIMINARES**									
2	Localización y replanteo	ml	42,00	4.843	203.406	42,00	203.406,00	42,00	203.406	100%
3	**DEMOLICIONES**									
4	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	ml	12,00	15.000	180.000	12,00	180.000,00	12,00	180.000	100%
5	**EXCAVACION**									
6	En material común de 0 a 2m	m³	18,00	24.440	439.920	18,00	439.920,00	18,00	439.920	100%
7	Dispersión de material sobrante	m³	4,00	18.000	72.000	4,00	72.000,00	4,00	72.000	100%
8	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**									
9	Termofusión de tubería de polietileno de 8" Incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	42,00	25.000	1.050.000	42,00	1.050.000,00	42,00	1.050.000	100%
10	Instalación de porta flanche incluye sobre acarreo en vehículo, al hombro y amarrada con alambre galvanizado del viaducto existente	Un	2,00	150.000	300.000	2,00	300.000,00	2,00	300.000	100%
11	Empalmes a tubería existente	Un	2,00	250.000	500.000	2,00	500.000,00	2,00	500.000	100%

EMPOCALDAS S.A.E.S.P			
CONT #	RES 0179 /2018	CONTRATISTA	CONSTRURENTAR SAS
OBJETO	ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS Y ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES DEL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS		

ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		EJECUTADO		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT
12	Anclajes de tubería, incluye tubería metálica de 1" y 1/2" (cuatro pedazos de 1.5 mts y alambre galvanizado)	Un	2,00	250.000	500.000	2,00	500.000,00	2,00	500.000	100%
13	**LLENOS**									
14	Lleno compactado con material de la obra	m³	14,00	20.553	287.742	14,00	287.742,00	14,00	287.742	100%
	Transporte de tubería des Chinchiná a Neira sec	Viaje	1,00	400.000	400.000	1,00	400.000,00	1,00	400.000	100%
	COSTO TOTAL				6.629.208		6.628.848		6.628.848,00	
	COSTO DIRECTO				5.099.391		5.062.121		5.062.121	
	ADMINISTRACION	%	20,0		1.019.878		1.012.424		1.012.424	
	IMPREVISTOS	%	5,0		254.970		253.106		253.106	
	UTILIDADES	%	5,0		254.970		253.106		253.106	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		-		48.090		48.090	
	TOTAL				6.629.208		6.628.848		6.628.848	

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		6.629.208
VALOR ADICION		-
VALOR ACTA FINAL	6.628.848	
VALOR ACTAS	6.628.848	
SALDO NO EJECUTADO	360	
SUMAS IGUALES	6.629.208	6.629.208

RESUMEN DEL ANTICIPO
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

CONSTRURENTAR SAS
CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
CONTRATISTA

CONTRATO No	RES 0179 - 2018	OBJETO 1:	ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
		OBJETO 2:	ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONTRATISTA	CONSTRURENTAR SAS	INTERVENTOR	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

ITEM	Localización y replanteo	UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	4843	VALOR TOTAL	

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	LARGO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES	
-	20,0	-	-	-	-	20,0	20,00	Tubería de polietileno de 8"	OBRA No 01
-	42,0					42,00	42,00	Red de 6" en polietileno	OBRA No 02
OBRA No 01	20,0	OBRA No 02	42,00	ACTA FINAL	-				

ITEM	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	15000	VALOR TOTAL	

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES	
-	12,0				-	12,0	12,00	Viaducto en concreto para tubería de 6" Polietileno	OBRA No 02
OBRA No 01	-	OBRA No 02	12,00	ACTA FINAL	-				

ITEM	En materiales común de 0 a 2m	UNIDAD	m³	VALOR UNITARIO	24440	VALOR TOTAL	

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES	
-	31,0	0,60	1,29	-	23,99	-	23,99	Excavacion para enterrar tubería de 8"	OBRA No 01
-	30,0	0,6	1,00	-	18,00	-	18,00	Para enterrar tubería de polietileno de 6"	OBRA No 02
OBRA No 01	24,0	OBRA No 02	18,0	ACTA FINAL	-				

ITEM	Dispersión de material sobrante	UNIDAD	m³	VALOR UNITARIO	30415	VALOR TOTAL	

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES	
-	1,0	2,0	2,00	-	4,00	-	4,00	Material sobrante de la brecha	OBRA No 01
-	1,0	2,0	2,00	-	4,00	-	4,00	Dispersada de material sobrante de la excavacion	OBRA No 02
OBRA No 01	4,0	OBRA No 02	4,0	ACTA FINAL	-				

ITEM	Termofusion de tubería de polietileno de 8" Incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	35000	VALOR TOTAL	

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES	
-	42,0					42,0	42,00	Se instalaron para reemplazar la tubería de asbesto que había fallado	OBRA No 02
OBRA No 01	-	OBRA No 02	42,0	ACTA FINAL	-				

CONTRATO No	RES 0179 - 2018	OBJETO 1:	ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
		OBJETO 2:	ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONTRATISTA	CONSTRURENTAR SAS	INTERVENTOR	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

ITEM	Manipulacion de tuberia existente bajaria de viaducto malo y tenderla en la brecha					UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	15000	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES			
	20,0			-	-	20,0	20,00	Longitud de tunberia que estaba expuesta y se enterro			OBRA No 01
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
-						-	-				OBRA No 02
						-	-				
						-	-				
						-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
OBRA No 01	20,000	OBRA No 02	-	ACTA FINAL	-						

ITEM	Busqueda de daño en un extremo de la tuberia y arreglo					UNIDAD	Gl	VALOR UNITARIO	250000	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES			
	1,0			-	-	1,0	1,00	Se realizaron apiques hasta encontrar el daño			OBRA No 01
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
-						-	-				OBRA No 02
						-	-				
						-	-				
						-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
OBRA No 01	1,000	OBRA No 02	-	ACTA FINAL	-						

ITEM	Instalación de porta flanche incluye sobre acarreo en vehiculo, al hombro y amarrada con alambre galvanizado del viaducto existente					UNIDAD	Un	VALOR UNITARIO	150000	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES			
				-	-	-	-				OBRA No 01
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
-	2,0					2,0	2,00	Al inicio y Final de los empalmes de tuberia de asbesto con polietileno de 6"			OBRA No 02
						-	-				
						-	-				
						-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
OBRA No 01	-	OBRA No 02	2,0	ACTA FINAL	-						

ITEM	Empalmes a tubería existente					UNIDAD	Un	VALOR UNITARIO	250000	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES			
				-	-	-	-				OBRA No 01
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
2,00					-		2,00	Al inicio y Final de los empalmes de tuberia de asbesto con polietileno de 6"			OBRA No 02
							-				
							-				
							-				
				-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
OBRA No 01	-	OBRA No 02	2,0	ACTA FINAL	-						

ITEM	Anclajes de tuberia, incluye tuberia metálica de 1" y 1/2" (cuatro pedazos de 1.5 mts y alambre galvanizado)					UNIDAD	Un	VALOR UNITARIO	250000	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES			
				-	-	-	-	Al inicio y Final de los empalmes de tuberia de asbesto con polietileno de 6"			OBRA No 01
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
2,00					-	-	2,00	Al inicio y Final de los empalmes de tuberia de asbesto con polietileno de 6"			OBRA No 02
					-	-	-				
					-	-	-				
					-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
OBRA No 01	-	OBRA No 02	2,0	ACTA FINAL	-						

CONTRATO No	RES 0179 - 2018	OBJETO 1:	ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
		OBJETO 2:	ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONTRATISTA	CONSTRURENTAR SAS	INTERVENTOR	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

ITEM	Lleno compactado con material de la obra					UNIDAD	m³	VALOR UNITARIO	20553	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES			
	31,0	0,60	1,29	-	23,99	-	23,99	Lleno de brecha			OBRA No 01
	3,0	1,5	1,37	-	6,17	-	6,17				
-	30,0	0,6	0,78		14,00		14,00	Excavacion menos volumen de tuberia de polietileno			OBRA No 02
							-				
							-				
				-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
OBRA No 01	30,2	OBRA No 02	14,0	ACTA FINAL	-						

ITEM	Construccion de trinchos en sacos con tierra					UNIDAD	m³	VALOR UNITARIO	180000	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES			
-	2,67	1,5	1,00	-	4,01	-	4,01				OBRA No 01
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
				-	-	-	-				
-					-	-	-				OBRA No 02
					-	-	-				
					-	-	-				
					-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
OBRA No 01	4,0	OBRA No 02	-	ACTA FINAL	-						

ITEM	Transporte de tubería des Chinchiná a Neira sector cementos					UNIDAD	Viaje	VALOR UNITARIO	400000	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBERVACIONES			
-	-	-	-	-	-	-	-				OBRA No 01
-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-				
1,00	-	-		-		-	1,00	Viaje desde chinchina al sitio de la obra			OBRA No 02
	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-				
OBRA No 01		OBRA No 02	1,0	ACTA FINAL	-						

Manizales, Junio 22 de 2018

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

ASUNTO:EMERGENCIA 0179/2018

Anexo le envio el acta 1 y final de la emergencia relacionada en el asunto y cuyo objeto es: ARREGLO DE RED DE ACUEDUCTO CONDUCCION POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES DEL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

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

Atentamente,

GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Ingeniero zona

Recibido
Junio 27/2018
Hora
9:20

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

MEMORIA DEL EVENTO	
FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	15/05/2018
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	30/05/2018
BREVE DESCRIPCION	SE DETECTA VIADUCTO COLAPSADO Y LA TUBERIA DE POLIETILENO DE 8" SUSPENDIDA EN LONGITUD 40 MTS SECTOR CEMENTOS CALDAS Y LA TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 6" SE ENCUENTRA EN TERRENO EROSIONADO
POSIBLES CAUSAS	DESPLAZAMIENTO DEL TERRENO EN EL SECTOR
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	AL COLAPSAR AFECTARIA LA PRESTACION DEL SERVICIO A TODA LA COMUNIDAD DE NEIRA CDS
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	3565

CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO			
ASPECTO EVALUADO	SI	NO	OBSERVACIONES
La emergencia estaba contemplada dentro del plan de emergencia y contingencia		X	
Se habían 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		SE CONTRATO PERSONAL EXTERNO DE LA EMPRES
Fue necesario solicitar apoyo de personal de otras seccionales?		X	

Fecha de la evaluación MAYO 30/2018

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ

Nombre y Cargo de quien evalúa

Firma

F-AC-46 Versión 1 Abril de 2013	EMPOCALDAS S.A.E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO REPORTE DE EMERGENCIAS	

Fecha del Evento	Tipo de Evento	Duración del Evento		Suscriptores Afectados	Tiempo de restablecimiento del Servicio		Tipo de Componente	Nombre del Componente	Costo directo que incurrió la Empresa para Atender el Evento	Costo de Reparación de la Infraestructura Afectada	Medidas de Atención a Contingencias por la Ocurrencia de Eventos Naturales										Observaciones	Hora de Suspensión del Componente durante EL MES	EN EL CASO QUE MARCÓ SI EN AGUA DISTRIBUIDA EN CARROTANQUE DILIGENCIE LA SIGUIENTE INFORMACION						
											Suministro de Agua por Carrotanques		Habilitación de una Fuente de Agua Alterna		Perforación de Nuevos Pozos		Habilitación de Pozos Públicos		No Realiza Medidas de Contingencia				VOLUMEN DISTRIBUIDO EN CARROTANQUE POR EVENTO	TIPO DE FUENTE PARA EL ABASTECIMIENTO DEL CARROTANQUE:	SUSCRIPTORES RESIDENCIALES ATENDIDOS	VOLUMEN DISTRIBUIDO A RESIDENCIALES	SUSCRIPTORES NO RESIDENCIALES ATENDIDOS	VOLUMEN A NO RESIDENCIALES	COSTO TOTAL DEL ABASTECIMIENTO
dd-mm-aaaa		días	horas		días	horas			($)	($)	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		(horas)	M3			M3		M3	
15/05/2018	Erosión			3.565			CONDUCCION	sector cementos caldas	0	6.629.208		X		X		X		X											

NEIRA
SECCIONAL

NICOLAS VARGAS MARIN
NOMBRE DEL ADMINISTRADOR

No 00248

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00179 DEL 15 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA 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 Nº. 1483 de diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura Publica Nº. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00179 del 15 de mayo del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de Neira, Caldas.**

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de Neira**, fueron sustentadas mediante oficio NR -2018-II-00003746 e informe de fecha 15 de mayo del 2018 enviado por el señor administrador de la seccional de Neira Nicolás Vargas Marín, *"se detectó un viaducto colapsado y la tubería de polietileno de 8" suspendida en el aire, en una longitud aproximada de 40 metros, en el sector cementos de Caldas y la tubería de 6" asbesto cemento se encuentra en un terreno erosionado en una longitud de 60 metros"*

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

Que el daño en la conducción fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio de** Neira, Caldas.

Que para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación de la firma **CONSTRURENTAR SAS.**

Que las cantidades para atender la Emergencia en el **Municipio de Neira, Caldas**, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 15 de mayo del 2018.

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

Que la obra consiste en Elaboración de termo fusión en red de conducción por emergencia ultimo viaducto antes de cementos y Elaboración de termo fusión en red de conducción por emergencia 100 metros antes el tanque de quiebre sector cementos en el municipio de Neira Caldas

25 JUN 2018

№ 00248

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00179 DEL 15 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 000594 por un valor de $6.629.208 de fecha 15 de mayo del 2018.

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 **SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE. ($6.628.848) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES.**

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

CONT #	RES 0179 - 2018	CONTRATISTA	CONSTRURENTAR SAS
OBJETO	ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS Y ELABORACION DE TERMOFUSION EN RED DE CONDUCCION POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES DEL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS		

ARREGLO DE RED DE CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA ULTIMO VIADUCTO ANTES DE CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo	ml	20,00	4.843	96.860	20,00	96.860,00	20,00	96.860	100%
3	DEMOLICIONES									
4	EXCAVACION									
5	En material común de 0 a 2m	m³	24,00	24.440	586.560	24,00	586.560,00	24,00	586.560	100%
6	Dispersión de material sobrante	m³	4,00	30.415	121.660	4,00	121.660,00	4,00	121.660	100%
7	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO									
8	Termofusion de tubería de polietileno de 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	6,00	35.000	210.000	-	-	-	-	0%
9	Manipulacion de tuberia existente bajarla de viaducto malo y tenderla en la	ml	20,00	15.000	300.000	20,00	300.000,00	20,00	300.000	100%

25 JUN 2018

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00179 DEL 15 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.

	brecha									
10	Busqueda de daño en un extremo de la tuberia y arreglo	Gl	1,00	250.000	250.000	1,00	250.000,00	1,00	250.000	100%
11	Lleno compactado con material de la obra	m³	20,00	20.553	411.060	30,20	620.700,60	30,20	620.701	151%
12	Construccion de trinchos en sacos con tierra	m³	4,00	180.000	720.000	4,00	720.000,00	4,00	720.000	100%
ARREGLO DE RED ACUEDUCTO CONDUCCIÓN POR EMERGENCIA 100 METROS ANTES EL TANQUE DE QUIEBRE SECTOR CEMENTOS EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS										
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo	ml	42,00	4.848	203.406	42,00	203.406,00	42,00	203.406	100%
3	DEMOLICIONES									
4	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	ml	12,00	15.000	180.000	12,00	180.000,00	12,00	180.000	100%
5	EXCAVACION									
6	En material común de 0 a 2m	m³	18,00	24.440	439.920	18,00	439.920,00	18,00	439.920	100%
7	Dispersión de material sobrante	m³	4,00	18.000	72.000	4,00	72.000,00	4,00	72.000	100%
8	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO									
9	Termofusión de tubería de polietileno de 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	42,00	25.000	1.050.000	42,00	1.050.000,00	42,00	1.050.000	100%
10	Instalación de porta flanche incluye sobre acarreo en vehículo, al hombro y amarrada con alambre galvanizado del viaducto existente	Un	2,00	150.000	300.000	2,00	300.000,00	2,00	300.000	100%
11	Empalmes a tubería existente	Un	2,00	250.000	500.000	2,00	500.000,00	2,00	500.000	100%
12	Anclajes de tubería, incluye tubería metálica de 1" y 1/2" (cuatro pedazos de 1.5 mts y alambre galvanizado)	Un	2,00	250.000	500.000	2,00	500.000,00	2,00	500.000	100%

25 JUN 2018

№ 00248

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00179 DEL 15 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.

13	LLENOS									
14	Lleno compactado con material de la obra	m³	14,00	20.553	287.742	14,00	287.742,00	14,00	287.742	100%
	Transporte de tuberia des Chinchiná a Neira sector cementos	Viaje	1,00	400.000	400.000	1,00	400.000,00	1,00	400.000	100%
	COSTO TOTAL				6.629.208		6.628.848		6.628.848,00	
	COSTO DIRECTO				5.099.391		5.062.121		5.062.121	
	ADMINISTRACION	%	20,0		1.019.878		1.012.424		1.012.424	
	IMPREVISTOS	%	5,0		254.970		253.106		253.106	
	UTILIDADES	%	5,0		254.970		253.106		253.106	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		-		48.090		48.090	
	TOTAL				6.629.208		6.628.848		6.628.848	

RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO		6.629.208
VALOR ADICION		-
VALOR ACTA 1	6.628.848	
VALOR ACTA 2 Y FINAL	-	
VALOR ACTAS	6.628.848	
SALDO NO EJECUTADO	360	
SUMAS IGUALES	6.629.208	6.629.208

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma **CONSTRURENTAR SAS,** contratista, por un valor de **SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE. ($6.628.848) 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

25 JUN 2018

№ 00248

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00179 DEL 15 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer a la firma **CONSTRURENTAR SAS**, con Nit No. 900871985-0 la suma de de **SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE. ($6.628.848) 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 a la firma **CONSTRURENTAR SAS**, con Nit No. 900871985-0 la suma de de **SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE. ($6.628.848) 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

Dada en la ciudad de Manizales,

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

FERNANDO HELY MEJA ALVAREZ
Secretario General

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

25 JUN 2018