



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

Yo, MARIA CRISTINA RUEDA ALARCÓN, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.879.292, en mi condición de Contador Público de TECNIFORMADOS SAS identificada con Nit:900.230.467-7, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

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

Dada en Bogotá D.C., a los diez (10) días del mes de diciembre de 2018.

FIRMA



MARIA CRISTINA RUEDA ALARCÓN  
CC. 51.879.292

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **MARIA CRISTINA RUEDA ALARCON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 51879292 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 66499-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 14 días del mes de Diciembre de 2018 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

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

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **51.879.292**

**RUEDA ALARCON**  
APELLIDOS

**MARIA CRISTINA**  
NOMBRES

*[Handwritten signature]*  
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **11-SEP-1967**  
**BOGOTA D.C.**  
(CUNDINAMARCA)  
LUGAR DE NACIMIENTO  
**1.69** **O+** **F**  
ESTATURA G.S. RH SEXO  
**09-DIC-1985 BOGOTA D.C.**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*[Handwritten signature]*  
REGISTRADORA NACIONAL  
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ




A-1509102-47 150151-F-0051079292-20068914 01558062580 02 102714892

República de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO**

**66499-T**

MARIA CRISTINA  
RUEDA ALARCON  
C. C. 51879292  
RESOLUCION INSCRIPCION 54      FECHA 10/06/89  
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA




Presidente *[Signature]* 00074396

023235

*[Signature]*

FIRMA DEL TITULAR      023235

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



51879292

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 900230467

Primer Nombre ó Razón Social: TECNIFORMADOS S.A.S ✓

Primer Apellido (si es Persona natural): RUEDA

Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía

Dígito de Verificación (Si es persona  
Jurídica):

Naturaleza Jurídica: Persona Natural- Nacional

Departamento: BOGOTA

Ciudad Capital: BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio: CARRERA 21 NO. 22 08

Ciudad de Domicilio: BOGOTA

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 2445999

Correo electrónico:

Código SIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Bogotá D.C.

Regional Centros SIIF: 36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 00432 ✓

Nombre Obra: La Dorada Caldas

Fecha Inicio Obra: 09/11/2018

Fecha Terminación Obra: 28/11/2018 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra: La Dorada Caldas

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2018

Mes Periodo a Pagar: NOVIEMBRE ✓

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$39,561,305.00

Costo Total Mano de Obra: \$26,611,000.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 5

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$97,655.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$97,655.00

Total Pagado: \$97,655.00

Número de Factura o Referencia de Pago: 61951199

IP Origen: 172.31.41.155

Valor del Pago: \$97,655.00

Fecha de Creación: 13/12/2018 03:03:58 p.m.

Banco: BANCOLOMBIA

Resultado: Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Número de Confirmación/CUS: 395023413



# TECNI-FORMADOS S.A.S.

FABRICACIÓN DE LAMINA Y MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN  
SERVICIO DE TERMOFORMADO AL VACÍO

NIT. 900.230.467-7 • REGIMEN COMUN  
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE IVA NI DE ICA  
ACTIVIDAD ECONOMICA 2229 - ICA 11.04 x 1.000  
ACTIVIDAD ECONOMICA 4220 - ICA 6.9 x 1.000  
RES. DIAN No. 18762007527440 FECHA. 2018/03/27  
AUTORIZA DEL No. TEC 1 AL TEC 1.000

NOMBRE EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.

NIT/C.C. 890 803 239-9

DIRECCION Cra. 23 NO. 75 82

TELEFONO 8867080

CIUDAD Manizales.

FACTURA DE VENTA

Nº **TEC114**


FECHA DE FACTURA			FECHA VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
12	12	2018			

ORDEN DE COMPRA	REMISION	FORMA DE PAGO <b>C O N T A D O</b>
-----------------	----------	---------------------------------------

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
50.40	Metros de desmontaje y retiro de placas	\$ 36.000	\$ 1.814.400
50.40	Metros de modulos de sedimentacion tipo colmena	\$ 525.000	\$ 26.460.000
	Transporte	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
	Costo directo		\$ 29.874.400
	Administracion 20 %		\$ 5.974.880
	Imprevistos 5 %		\$ 1.493.720
	Utilidad 5 %		\$ 1.493.720

SON: TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS MCTE	SUB-TOTAL	\$ 38.836.720
	I.V.A 19 %	283.807
OBSERVACIONES:	RET. FUENTE	
	RET. ICA	
	TOTAL	\$ 39.120.527

El comprador se obliga a pagar el valor total de esta Factura dentro de los términos estipulados. Esta Factura constituye un título valor aceptado irrevocablemente por el comprador sin importar quien firma el documento por su cuenta no tenga su representación y le aplica todo lo dispuesto por la Ley 1231 de 17 de Julio de 2008 y normas reglamentarias.

TECNIFORMADOS S.A.S.  TECNIFORMADOS S.A.S. FIRMA Y SELLO	ACEPTADO CLIENTE  FIRMA Y SELLO
--	---------------------------------------

ZENAL GRAFICA S.A.S. • NIT 900 451 934-3 • FBX 801 1410



# TECNIFORMADOS S.A.S.

FABRICACIÓN DE LAMINA Y MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN  
SERVICIO DE TERMOFORMADO AL VACIO

NIT. 900.230.467-7

**Bogotá, Diciembre 12 del 2018**

## Acta de Entrega 001

Cliente: EMPOCALDAS S.A

NIT: 890 803 239 - 9

Factura: TEC 108

No. Orden de compra: 00432

Proyecto:

Seccional de la Dorada

## DESCRIPCION PROYECTO

**Referencia:** Módulos de sedimentación acelerada tipo colmena / Poliestireno alto impacto

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
SEDIMENTADOR EXISTENTE. Desmontaje y retiro de placas de cemento de 2.40 x 1.2m en los sedimentadores. Incluye transporte para la evacuación de placas y disposición en un sitio autorizado.	M2	51	\$ 36.000	\$ 1.836.000
Suministro, transporte e instalación de módulos de sedimentación acelerada tipo colmena, de sección hexagonal de 6cm x 6cm, color negro, h= 1.04m en la vertical, formando un ángulo de 60° con la horizontal, en poliestireno. Cal 40. Incluye soportes en canal en C de 4" de acero al carbon recubiertos en Fibra de vidrio. Incluye chazos expansivos de 3"8 x 3 en acero inoxidable.	M2	51	\$ 525.000	\$ 26.775.000
TRANSPORTE	gl	1	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE HIDRAULICO				\$ 30.211.000
% ADMINISTRACIÓN	20%			\$ 6.042.200
% IMPREVISTOS	5%			\$ 1.510.550
% FIDUCIARIA	5%			\$ 1.510.550
IV. SOBRE UTILIDAD	19%			\$ 287.005
TOTAL PROYECTO				\$ 39.561.305

La presente acta es aprobada por TECNIFORMADOS S.A.S quien hace correcta entrega del proyecto.

**Olga Yanire Rueda Alarcón**  
**TECNIFORMADOS S.A.S**

# TECNIFORMADOS SAS.

15 años en el mercado con la mejor calidad y precio

**Bogotá, Diciembre 12 del 2018**

## Acta de Actividades

**Cliente:** EMPOCALDAS S.A  
**NIT:** 890 803 239 - 9  
**Factura:** TEC 108

**No. Orden de compra:** 00432  
**Proyecto:** Seccional de la Dorada

## DESCRIPCION PROYECTO

**Referencia:** Módulos de sedimentación acelerada tipo colmena / Poliestireno alto impacto

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD
SEDIMENTADOR EXISTENTE: Desmontaje y retiro de placas de cemento de 2,40 x 1,2m en los sedimentadores, incluye transporte para la evacuación de placas y disposición en un sitio autorizado.	M2	51
Suministro, transporte e instalación de módulos de sedimentación acelerada tipo colmena, de sección hexagonal de 6cm x 6cm, color negro, h= 1,04m en la vertical, formando un ángulo de 60° con la horizontal, en poliestireno, Cal 40. Incluye soportes en canal en C de 4" de acero al carbono recubiertos en Fibra de vidrio, incluye chazos expansivos de 3/8" x 3 en acero inoxidable.	M2	51


La presente acta es aprobada por TECNIFORMADOS S.A.S quien hace correcta entrega del proyecto.



**Olga Yanire Rueda Alarcón**  
**TECNIFORMADOS S.A.S**

**PLANILLA DE EMPLEADOS  
OBRA LA DORADA, CALDAS  
EMPOCALDAS S.A**

EMPLEADO	CEDULA	SALARIO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	SALARIO POR EL PERIODO	SUBSIDIO TRANSPORTE	SALARIO TOTAL	FIRMAS
JOSE ARIEL ALVAREZ GOMEZ	16161040	781.242	20	\$ 520.828	\$ 35.284	556.112	<i>Juan Carlos</i>
GILVARDO PALACIO BONILLA	4449935	781.242	20	\$ 520.828	\$ 35.284	556.112	<i>91-24 de 2014</i>
YEISON DAVID VILLA	1053814625	781.242	20	\$ 520.828	\$ 35.284	556.112	<i>MISOMON, d. r. MORGANE</i>
MISAEEL BOHORQUEZ SARMIENTO	1061047517	781.242	20	\$ 520.828	\$ 35.284	556.112	<i>MISAEEL BOHORQUEZ</i>
HUGO FERNANDO ACEVEDO B.	1005777238	781.242	20	\$ 520.828	\$ 35.284	556.112	<i>HUGO FERNANDO B.</i>

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

Informe Número	01	Fecha del informe	DICIEMBRE 10 DE 2018	Acta parcial		Acta final	X
-------------------	----	----------------------	-------------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 00432 DE OCTUBRE 29 DE 2018
Objeto:	EMERGENCIA PARA LA REPOSICIÓN DE MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA TIPO COLMENA PARA EL SEDIMENTADOR B COMPARTIMIENTO 1 Y 3 PTAP EL LLANO ACUEDUCTO LA DORADA, CALDAS.-
Nombre Contratista:	TECNIFORMADOS S.A.S.
Fecha del contrato:	OCTUBRE 29 DE 2018
Plazo de ejecución:	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIOS
Valor inicial:	\$ 39.561.305,00
Fecha de iniciación:	NOVIEMBRE 09 DE 2018
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	NOVIEMBRE 28 DE 2018
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

## 1. AVANCE DEL CONTRATO

### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	98.89%
Avance físico Acumulado	98.89%

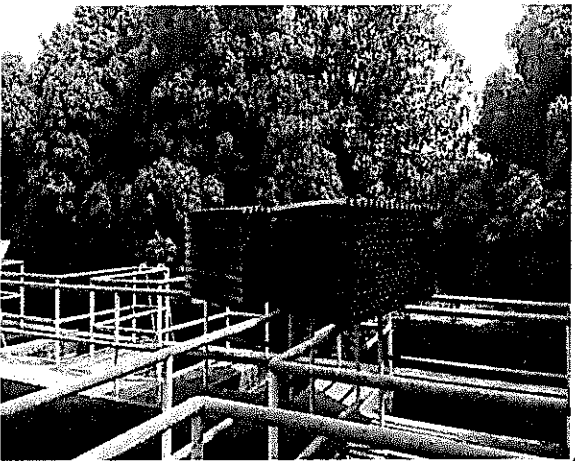
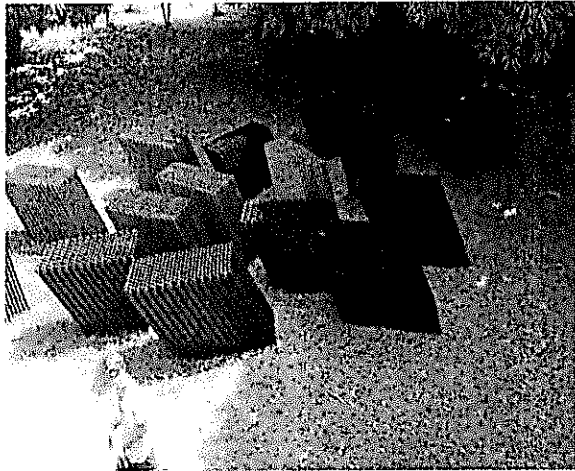
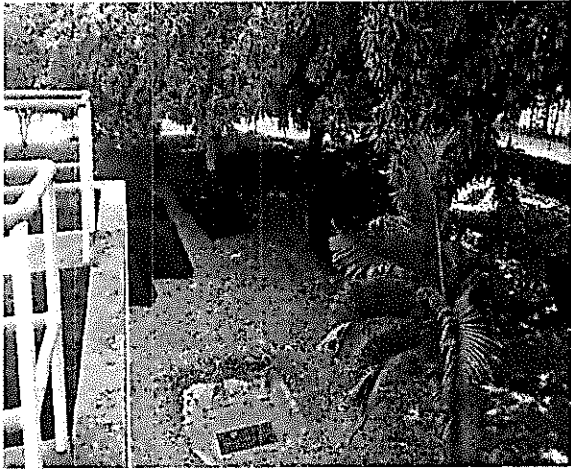
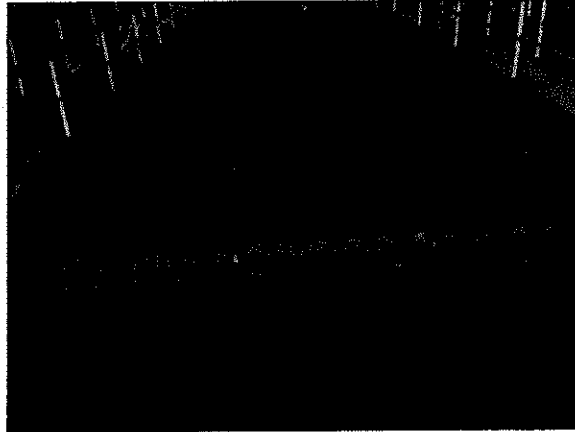
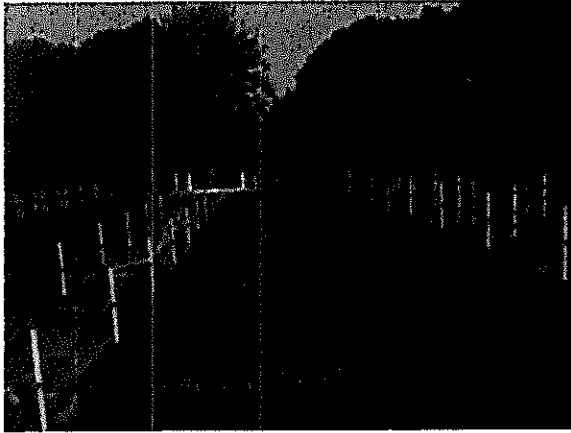
### 1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

### 1.3. Avance en tiempo

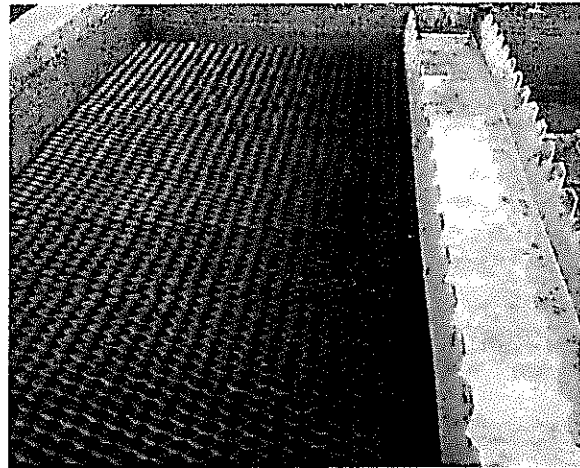
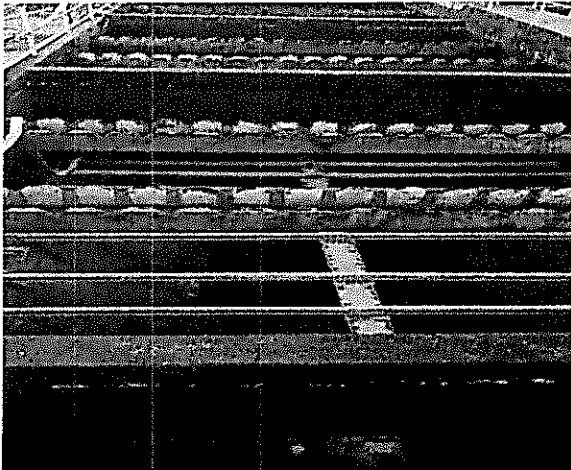
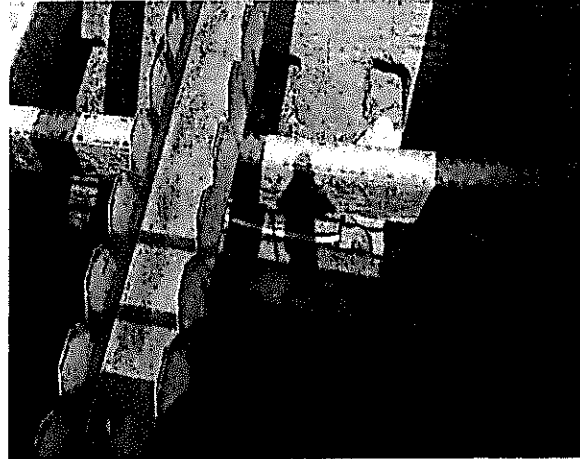
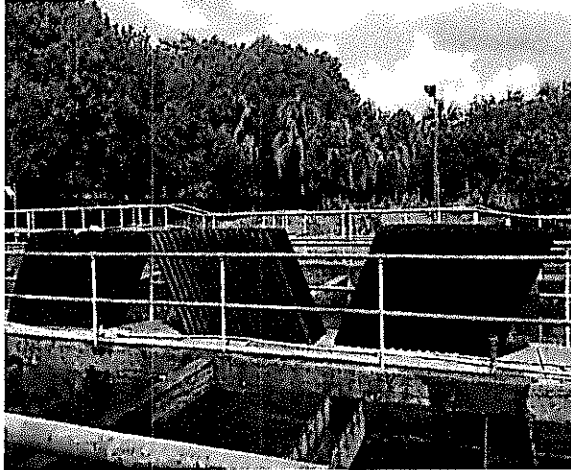
Plazo de ejecución:	20
Tiempo total transcurrido:	20
Avance Porcentual:	100 %

*AR*

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



177



#### 1.5. Problemáticas con la obra

##### **ANTECEDENTES:**

-Se presenta fallas en la estructura de soportes causando desplome y deterioro de las placas inclinadas localizadas en el sedimentador B compartimiento 1 y 3 de la planta de tratamiento de agua potable del llano y que suministra agua potable al Municipio de LA DORADA, CALDAS.

-Por lo anterior, plantado se reduce la eficiencia en la sedimentación, afectando la calidad del agua que entra a los filtros y disminuyendo la capacidad de filtración y saturando más rápido el lecho filtrante.

##### **DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.**

-Retiro de las placas existentes en A.C. y transportarlas en volquetas a sitios donde no perjudique y debidamente autorizado por las autoridades ambientales.

*ASR*





F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

-El contrato consiste en el suministro e instalación de soportes y accesorios correspondiente, para apoyar los módulos de sedimentación plástico tipo colmena en el sedimentador B compartimientos 1 y 3 de la Planta de tratamiento del LLANO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	39.561.305
Inversión ejecutada en el periodo:	39.120.527
Porcentaje ejecutado en el periodo:	98.89%
Inversión total ejecutada:	39.120.527
Porcentaje total ejecutado:	98.89%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	JMALUCELLI TRAVELERS	2002102	29/10./2018	19/11V/2021	7.912.261
Estabilidad y Calidad de la Obra	JMALUCELLI TRAVELERS	2002102	29/10./2018	29/10/2023	7.912.261
Cumplimiento del Contrato	JMALUCELLI TRAVELERS	2002102	29/10./2018	19/02/2019	11.868.391,50
Responsabilidad Civil	JMALUCELLI TRAVELERS	2002103	29/10./2018	19/02/2019	11.868.391,50
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	JMALUCELLI TRAVELERS	2002103	29/10./2018	19/11/2020	7.912.261

Por la cuantía no se requiere Pólizas.

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

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra					
Ingeniero Residente					
Ingeniero zona	X	X	X	X	X
Ayudante	X	X	X	X	X
Contratista	X	X	X	X	X
Personal de Mantenimiento Emposcaldas					

3. **CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA** (Persona natural)  
**SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)**

*A/R*

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

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra					
Ingeniero Residente					
Ingeniero zona	X	X	X	X	X
Ayudante	X	X	X	X	X
Contratista	X	X	X	X	X
Personal de Mantenimiento Empocaldas					

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

**SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)**

4. 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
NOVIEMBRE 19 DE 2018	A	A	A	A	N/A	A	A	N/A

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

5. 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
---	---

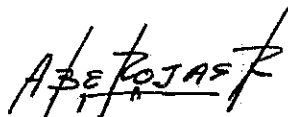
ABEL ROJAS RUBIANO  
 NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
 FIRMA DEL SUPERVISOR

## ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	RESOLUCIÓN No. 00432 DE OCTUBRE 29 DE 2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C 4.384.840
OBJETO	EMERGENCIA PARA LA REPOSICIÓN DE MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA TIPO COLMENA PARA EL SEDIMENTADOR B, COMPARTIMIENTO 1 Y 3 PTAP EL LLANO ACUEDUCTO LA DORADA, CALDAS.-
CONTRATISTA	TECNIFORMADOS S.A.S. .
NIT o C.C.	900.230.467-7
MUNICIPIO	LA DORADA- CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 30.211.000
ADMINISTRACIÓN 20 %	\$ 6.042.200
IMPREVISTOS 5%	\$ 1.510.550
UTILIDAD 5 %	\$ 1.510.550
I.V.A. 19 %	\$ 287.005
VALOR TOTAL	\$ 39.561.305
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 39.120.527
SALDO NO EJECUTADO	\$ 440.778
PLAZO	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIOS
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISOR	INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP	00991 DE OCTUBRE 23 DE 2018
RP	00904 DE SEPTIEMBRE 25 DE 2018 1123

En la ciudad de Manizales a los Veintiocho (28) días del mes de Noviembre de 2018, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y la señora OLGA YANIRE RUEDA ALARCÓN, Representante Legal de TÉCNIFORMADOS S.A.S., como Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL Según Emergencia No. 00432 DE OCTUBRE 29 DE 2018.



ABEL ROJAS RUBIANO  
Ingeniero Zona Oriente  
Interventor



TECNIFORMADOS S.A.S  
R.L. Olga Yanire Rueda Alarcón  
Contratista.

## ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	RESOLUCIÓN No. 00432 DE OCTUBRE 29 DE 2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C 4.384.840
OBJETO	EMERGENCIA PARA LA REPOSICIÓN DE MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA TIPO COLMENA PARA EL SEDIMENTADOR B, COMPARTIMIENTO 1 Y 3 PTAP EL LLANO ACUEDUCTO LA DORADA, CALDAS.-
CONTRATISTA	TECNIFORMADOS S.A.S. .
NIT o C.C.	900.230.467-7
MUNICIPIO	LA DORADA- CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 30.211.000
ADMINISTRACIÓN 20 %	\$ 6.042.200
IMPREVISTOS 5%	\$ 1.510.550
UTILIDAD 5 %	\$ 1.510.550
I.V.A. 19 %	\$ 287.005
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 39.561.305</b>
<b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b>	<b>\$ 39.120.527</b>
<b>SALDO NO EJECUTADO</b>	<b>\$ 440.778</b>
PLAZO	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIOS
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISOR	INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP	00991 DE OCTUBRE 23 DE 2018
RP	001123 DE 01 NOVIEMBRE DE 2018

En la ciudad de Manizales a los Veintiocho (28) días del mes de Noviembre de 2018, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y la señora OLGA YANIRE RUEDA ALARCÓN, Representante Legal de TÉCNIFORMADOS S.A.S., como Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL Según Emergencia No. 00432 DE OCTUBRE 29 DE 2018.

  
ABEL ROJAS RUBIANO  
Ingeniero Zona Oriente  
Interventor

TECNIFORMADOS S.A.S  
R.L. Olga Yanire Rueda Alarcón  
Contratista.

**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
**SECCIONAL LA DORADA, - CALDAS -**

CONTRATO No.: RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 00432 DE OCTUBRE 29 DE 2018	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 28 DE 2018
OBJETO: EMERGENCIA PARA LA REPOSICIÓN DE MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN ACCELERADA	FECHA INICIACIÓN: NOVIEMBRE 09 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 28 DE 2018
TIPO COLMENA PARA SEDIMENTADOR B COMPARTIMIENTO 1 Y 3 PTAP EL LLANO ACUEDUC-	VALOR CONTRATO: \$ 39.561.305,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
TO LA DORADA, CALDAS.-	REPRESENTANTE LEGAL: OLGA VANIRE RUEDA ALARCÓN.	PLAZO ADICIONAL:
CONTRATISTA: TECNIFORMADOS S.A.S.	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: DICIEMBRE 11 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD		VR. TOTAL
1	SEDIMENTADOR EXISTENTE Desmontaje y retiro de Placas en cemento de 2,40 x 1,20 m en los sedimentadores, incluye transporte para la evacuación de las placas y disposición en un sitio autorizado.	m2	51,00	36.000	0,00	0	50,40	1.814.400,0		50,40	1.814.400	98,82
2	RECURRIMIENTO DEL ÁREA EXISTE DE PLACAS POR MÓDULOS PLÁSTICOS. Suministro, transporte e instalación módulos de sedimentación acelerada, tipo Colmena de sección exagonal de 6 cms x 6 cms color negro de H= 1,04m en la vertical, formando un ángulo de 60° con la horizontal en Polietileno Cal. 40 en color Azul o negro, incluye soportes en canal en "C" de 4" de acero al carbón recubiertos en fibra de vidrio, incluye chazos expansivos de 3/8" x 3" en acero inoxidable.	m2	51,00	525.000	0,00	0	50,40	26.460.000,0		50,40	26.460.000	98,82
3	Transporte	Gbl	1,00	1.600.000	0,00	0	1,00	1.600.000,0		1,00	1.600.000	100,00
SUB-TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE HIDRÁULICO								29.874.400			29.874.400	

<b>COSTO DIRECTO</b>	30.211.000
ADMINISTRACION %	6.042.200
IMPREVISTOS %	1.510.550
UTILIDADES %	1.510.550
SUMA ANTES IVA	35.274.300
I. V. A. %	287.005
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>	<b>39.561.305</b>
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	<b>39.120.527</b>

SON: TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS (\$ 39.120.527,00) MCTE.

**RESUMEN DEL CONTRATO:**

Valor del Contrato	39.561.305
Valor Adición No. 01	
Valor Acta FINAL	39.120.527
Valor Acta No.	0
SUMA	39.120.527
Saldo del Contrato	440.778
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>39.561.305</b>

( Fecha: Diciembre 11 de 2018)  
 ( Fecha: DE 2017)

**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
**SECCIONAL MARMATO - CALDAS -**



CONTRATO No: RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 00432 DE OCTUBRE 29 DE 2018	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 28 DE 2018
OBJETO: EMERGENCIA PARA LA REPOSICIÓN DE MODULOS DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA	FECHA INICIACIÓN: NOVIEMBRE 09 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 28 DE 2018
TIPO COLMENA PARA SEDIMENTADOR B COMPARTIMIENTO 1 Y 3 PTAP EL LLANO ACUEDUC-	VALOR CONTRATO: \$ 39.561.305,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
TO LA DORADA, CALDAS.-		PLAZO ADICIONAL:
CONTRATISTA: TECNIFORMADOS S.A.S.	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: DICIEMBRE 11 DE 2018

**RESUMEN ANTICIPO:**

Valor Anticipo  
 Amortización Valor Acta FINAL (Fecha: Diciembre 11 de 2018)  
 Amortización Valor Acta (Fecha: DE 2018)  
 SUMA  
 Saldo Anticipo

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

**SUMAS IGUALES**

*Olga Yanire Rueda Alarcón*  
 Nombre: TECNIFORMADOS S.A.S.  
 R.L.: OLGA YANIRE RUEDA ALARCÓN  
 Contratista.

*Abel Rojas Rubiano*  
 Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO  
 INGENIERO ZONA  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.





RESOLUCION No. 00511

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00432 DEL 29 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

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

### CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00432 del 29 de octubre del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de La Dorada, Caldas.**

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de La Dorada,** fueron sustentadas *"mediante oficio de fecha 29 de octubre del presente del señor administrador de la seccional de la Dorada Carlos Arenas Ortiz e informe del señor Guillermo Giraldo García Auxiliar de Ingeniería en la seccional de la Dorada de fecha 29 de octubre del 2018 solicita se declare la situación de emergencia, debido a " que el Auxiliar de Ingeniería JOSE GUILLERMO GIRALDO GARCIA, presenta informe referente al fallo en la estructura de soporte de las placas inclinadas y rotura de las mismas causando un desplome de las mismas, hecho por el cual me permito solicitarle se declare la emergencia en la planta de tratamiento el llano, toda vez que está generando que se reduzca la eficiencia en la sedimentación y afecta la calidad del agua sedimentada que ingresa a los filtros, disminuyendo su capacidad de filtración y saturando más rápido el lecho filtrante lo que implica que se disminuya la carrera de los filtros, y a su vez deban lavarse continuamente influyendo en la cantidad de caudal que se enviaría a los tanques de almacenamiento, disminuyéndose notoriamente y además mayores pedidas técnicas por el retrolavado de los filtros. Por tal razón le solicito se declare la Emergencia a fin de atender el cambio de las placas de os sedimentadores de la planta de tratamiento del llano"*.

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).



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





RESOLUCION No. 000511

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00432 DEL 29 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

Que el daño en los módulos de sedimentación acelerada fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al Municipio de La Dorada, Caldas.

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

Que las cantidades para atender la Emergencia en el Municipio de La Dorada, Caldas, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 29 de octubre del 2018.

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

Que la obra consistió en la EMERGENCIA PARA LA REPOSICION DE MODULOS DE SEDIMENTACION ACELERADA TIPO COLMENA PARA EL SEDIMENTADOR B COMPARTIMIENTO 1 Y 3 PTAP EL LLANO ACUEDUCTO LA DORADA CALDAS.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 001123 por un valor de \$39.561.305.

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 TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS MCTE (\$39.120.527) 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 ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL		
1	SEDIMENTADOR EXISTENTE												
	Desmontaje y retiro de Placas en cemento de 2,40 x 1,20 m en los sedimentadores, Incluye transporte para la evacuación de las placas y disposición en un sitio autorizado.	m2	51,00	36.000	0,00	0	50,40	1.814.400,0			50,40	1.814.400	98,82



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





RESOLUCION No. 00511

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00432 DEL 29 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

2	RECUBRIMIENTO DEL AREA EXISTE DE PLACAS POR MODULOS PLASTICOS.											
	Suministro, transporte e instalación módulos de sedimentación acelerada, tipo Colmena de sección exagonal de 6 cms x 6 cms color negro de H= 1,04m en la vertical, formando un ángulo de 60° con la horizontal en Polietileno Cal. 40 en color Azul o negro. Incluye soportes en canal en "C" de 4" de acero al carbón recubiertos en fibra de vidrio. Incluye chazos expansivos de 3/8" x 3" en acero inoxidable.	m2	51,00	525.000	0,00	0	50,40	26.460.000,0		50,40	26.460.000	98,82
3	Transporte	Gbl	1,00	1.600.000	0,00	0	1,00	1.600.000,0		1,00	1.600.000	100,00
SUB-TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE HIDRÁULICO								29.874.400		29.874.400		

COSTO DIRECTO	30.211.000	29.874.400
---------------	------------	------------

ADMINISTRACION %	20	6.042.200	5.974.880
IMPREVISTOS %	5	1.510.550	1.493.720
UTILIDADES %	5	1.510.550	1.493.720

SUMA ANTES IVA	39.274.300	38.836.720	
I. V. A. %	19	287.005	283.807

VALOR TOTAL OBRA	39.561.305	39.120.527
------------------	------------	------------

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	39.120.527
------------------------------	------------

SON: TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS (\$ 39.120.527,00) MCTE.

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato		39.561.305
Valor Adición No. 01		
Valor Acta FINAL de 2018	(Fecha: Diciembre 11)	39.120.527
Valor Acta No. DE 2018	(Fecha: )	0
SUMA		39.120.527
Saldo del Contrato		440.778



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. 000511

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00432 DEL 29 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

SUMAS IGUALES

39.561.305

39.561.305

Que en consecuencia de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma **TECNIFORMADOS SAS**, contratista, por un valor de **TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS MCTE (\$39.120.527)** 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 a la firma **TECNIFORMADOS SAS** con Nit No. 900.230.467-7, la suma de **TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS MCTE (\$39.120.527)** 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 **TECNIFORMADOS SAS** con Nit No. 900.230.467-7, la suma de **TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS MCTE (\$39.120.527)** Incluye **AIU e IVA SOBRE**



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





RESOLUCION No. 00432

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00432 DEL 29 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

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

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,

10 DIC 2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
GERENTE

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
Jefe Sección Contratación