	F-GC-22
mpo calclas	Versión 7
	Abril 201

12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51

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

	Abril 2018	LIST	TA DE CHEQUEO	PAGO DE ACTAS - CO	ONTRATO DE	OBR	<u> </u>			
	EMERGENCIA -			1. VALOR INICIAL			,			
# CONTRATO Y AÑO	RESOLUCION No. 0134 DE 2018. Y	Acta Nº	FINAL	(incluido AIU e IVA)	7.489	/				
# CONTINUE TAME	PAGO No. 00210 DE 2018			2. VALOR ADICION (+)						
CONTRATISTA	1	TITÁN LTDA	۹.	3. VALOR TOTAL (1+2)	75.85	7.489				
NIT O CC:	9	00.057.878	-1 /	4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	OR ACTAS					
CDP (#, rubro y fecha)	00418 DE	DE MARZO 13 DE 2018 / 5. VALOR PRESENTE ACTA (-) 57.507.8								
RP (#, rubro y fecha)	000483 D	6. VALOR POR EJECUTAR 18.349.98 (3 - 4 - 5)								
OBJETO DEL CONTRATO:	EMERGE	NCIA SECT	OR CODI- MOVIL E	N EL MUNICIPIO DE LA	EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS					
TIPO DE RECURSOS	PROPIO	s	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			,				
	DO	CUMENTO	VERIFICADOS			V	# FOLIOS			
1- Autoliquidaciones en contratista (Personas (Personas jurídicas).	Salud, Pensiones naturales) o Ce	y Riesgos rtificado de	profesionales del e Cumplimiento d	personal empleado en el Artículo 50 de la	la obra y del Ley 789/02	X	,			
2- Pagos SENA e ICBF	, cuando aplique.									
3- Pagos al FIC						X	1			
4- Factura (Régimen C		equivalente	(régimen simplifica	ado).		Х	1			
5- Informe de actividad						X	/			
6- Copia de las planilla						X	/			
7- Informe de Intervent		ormato F-0	3C-20			X	/			
8- Ensayos de densida	ad.									
<ol><li>9- Diseño de Mezclas.</li></ol>						NI/A	-			
10- Ensayo de resistend	cia de concreto o e	ensayo de v	riguetas en pavime	entos.	a tula ala	N/A				
11- Trazabilidad de la alcantarillado, según ap		r-GC-79 pa	ara tuberia de Act	Jeducio y F-AL-07 par	a luberia de	X	1			
12- Actas de visita de a		o F-AC-51	4			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.

N/A

13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente. Study Gornalet A. 31/05/18.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA	
DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	1
Factura original o Documento equivalente	X
Acta original	Х
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	Х
Copia del Registro Presupuestal	Χ
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	Χ
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	DATOS DEL SUPERVISOR	11-4
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO DE ZONA	ABEGOIAS/
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATO	OS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS	
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

### M00210



#### RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00134 DEL 10 DE ABRIL 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 CAUDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P., en uso de sus facultades conferidas mediante Escritura Nº. 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura Nº. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

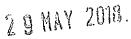
#### CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00134 del 10 de abril 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 e informe de fecha 9 de abril del 2018 enviado por el señor administrador de la seccional de la Dorada, Carlos Arenas Ortiz, solicita se declare la situación de emergencia, debido a "que según el informe tócnico presentado por el auxiliar de ingeniería Guillermo Giraldo García, referente a la problemática sanitaria y de salubridad que se tiene el sector de la carrera 2 entre calles 24 y 25 frente a la CODI-MOBIL del barrio los Laureles de esta ciudad, donde por hundimiento del terreno a raíz del colapso de una cámara de alcantarillado de 24" generando que el sistema de alcantarillado se encuentre funcionando mal y se tenga el servicio a cielo abierto generando posibles daños a terceros por la no solución pronta del problema. Por tal razón solicito se declare la emergencia sanitaria en el mencionado sector a fin de atender y dar solución inmediata a esta problemática, máxime cuando son muchos afectados y se tiene una excavación de aproximadamento 5 metros de profundidad a cielo abierto."

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 sector CODI-MOVIL en el alcantarillado 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











SC 4871-1



SG 4871-1



"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00134 DEL 10 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

Que, para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación de la firma TITAN LTDA.

Que las cantidades para atender la Emergencia en el Municipio de La Dorada. Caldas, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 10 de abril del 2018.

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

Que la obra consiste la construcción de una cámara en concreto reforzado y la reposición de 7 metros de tubería con el fin de atender la emergencia en el sector CODI-MOVIL en el municipio de la Dorada, Caldas.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 000483 por un valor de \$75.857.489.

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 recibirron a satisfacción y tuvieron un costo total de CINCUENTA Y SIETE MILLO MAIS / QUINIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS (\$57.507.504) Incluido AIU e IVA sobre utilidades.

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

# ESPACIO EN BLANCO

2.9 MAY 2018











SC 4871-1 SC



"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00134 DEL 10 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

10 DE	RATO NO: RESOLUCION DE EMERGENCIA NO. 00134 DE AB 2018		ACTA No.:	FINAL				FECHA COR	TE; MA	YO 15 DE 201	.8
	O:EMERGENCIA SECTOR CODI-MOVIL EN EL MUNICIPIO D DA, CALDAS	E LA	FECHA INIC	IACIÓN: ABRIL	. 16 DE 2018	Д_	<sub>r</sub>	FECHA VEN	CIMIENT	O: MAYO 15	DE 2018
MUNI	CIPIO: LA DORADA CALDAS.		75.857.489,		ſ			VALOR CONTR	A+OTA	DICIÓN:	
EPRE	SENTANTE LEGAL: JOSÉ FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ		VALOR ADIO	CION No. 1: N: ABEL ROJA	\S			PLAZO ADICIO	NAL:	<u></u>	
CONT	RATISTA: TITAN LFDA		RUBIANO				·····	FECIIA: MAYO	29 DE 2	018	
			CONTR	I	ACUMUL ACTA ANT		PR	ESENTE ACTA	I		MITE ACTA
ITE M	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR.UNITAR IO	CANTIDA D	VR.P ARCI AL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EDE CUC.	CANTIDA D	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES		<u> </u>			-			-	Comprehensive of the Section of Association	
1.1	Cerramiento en polisombra yute verder de H= 2m, parales en guadoa y cinta plástica.	mts	60,00	8.648	0,00	0	49,40	427.211,0		49,40	427.21
1.2	Señalización vertical preventivas (desvio, hombres trabajando, via cerruga, barreras etc.).	und	2,00	169.702	0,00	0	2,00	339,404,0		2,00	339.404
2	DEMOLICIONES VARIAS									2.40	
2.2	Demohiciones Varias de muros en concreto y Otros	m3	2,37	79.802	0,00	0	2,85	227.436,0	<del></del>	2,85	227,436
2.3	Demoliciones de andenes y sardinel en concreto hidraulico	m3	1,20	73,675	0,00	0	1,31	96.514,0		1,31	96.514
3	SOBREACARREOS				0,00					260,96	6 171 140
3.1	Retire de sobrantes en vehículo Automotor	m3	146,25	25.104	0,00	0	260,96	6.551.140,0			6,551,140
4.1	EXCAVACIONES  Excavaciones con maquinaria pesada-material común  0 a 2m.	m3	40,00	8.000	0,00	0	133,62	1.068.960,0		133,62	1.068.960
4.2	Excavaciones con maquinaria pesada-material común 2,01 a 5,50 m.	m3	216,25	10.000	0,00	0	183,74	1.837.400,0		183,74	1.837.400
4.2	Embada hamantal/vertical tipa 2	m2	50.00	24.025	0,00	a	31,04	745.736,0	******	31,04	745.736
, 5	RELLENOS COMPACTADOS Rellenos compactos con material seleccionado de	 			0,00					289,37	
5.1	excavación  Relienos compactos con material común de cantera	m3	390,00	17.261		0	289,37	4,994.816,0	<del> </del> -	13,21	4.994.81 >
5.2	prestanto.	m3	145,25	65,300	0,00	0,	13,21	862.613,0			862.613
7	ALCANTARILLADOS			<u> </u>							
7.4	Suministro e instalación tuberia corrugada PVC-S de 24", incluye manejo de aguas en zanja.	ml	24,00	339.446	0,00	0	7,00	2.376.122,0		7.C0	2,376.122
	Construcción de Câmara rectangular de 2,60 x 2,00m en concreto. Espesor 0,30 m en concreto de 4000 psi.incluye base, tapa reforzada de 0,20 m de espesor		<u> </u> 		0,00					.0.57	
7,7	y formaleta.	m3	21,81	768.991	L	0	18,65	14.341.682,0	L	$1 - \frac{18,65}{74}$	1, 14,341,682



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









#### "POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00134 DEL 10 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

7.8	Acero de refuerzo	Kgs	1636,00	4.013	0,00	0	2.139,40	8.585.412,0	2.139,4:1	8.585.412
7.9	Summistro e Instalación tapa D= 0,60m en HF.	Und	2,00	400.270	0,00	0	2,00	800.540,0	2,00	800,540
	OBRAS ADICIONALES									
NP.1	Concreto de 3000 PSI para Andenes y Empalmes	m3		525,572			6,01	3.159.003,0	6,01	3.159.003
								43.254.986		43.254.986
	COSTO DIRECTO	_		43.254.986						
	ADMINISTRACION %	25		10.813.747						
	IMPREVISTOS %	2		865.100						
	UTILIDADES %	5		2.162.749						
	SUMA ANTES IVA			57.096.582						
	i. V. A. %	19		410.922						
	TOTAL ACTA FINAL			57.507.504						
	TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA			57.507.504						
	SON: CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SII PESOS MCTE.	ETE MIL Q	UINIENTOS C	UATRO						

RESUMEN DEL	. CONTRATO:
-------------	-------------

Valor del Contrato

Valor Adición No. 01

Valor Acta FINAL

(Fecha: Mayo 29 de 2018)

Valor Acta No.

(Fecha:

DE 2018)

**SUMA** 

Saldo del Contrato

2 9 MAY 2018.

57.507.504 0 57.507.504 18.349.985 75.857.489

75.857.489

75.857.489

SUMAS IGUALES













"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00134 DEL 10 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE SLA DORADA CALDAS.

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma TITAN LTDA, contratista, por un valor de CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS (\$57.507.504) Incluido 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 TITAN LTDA con Nit 900057878-1, la suma

de CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS (\$57.507.504) Incluido 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 TITAN LTDA con Nit 900057878-1, la suma de CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS (\$57.507.504) Incluido AlU 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

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,

ĽOS ARTURÓ AGUDELO MONTOYA

GERENTE

FERNALICO HELY MEJA ALVAREZ Seofetar.o General

JERGIO HUMBERTO COPERA PROAÑOS Jefe Depto de Operación y Mantenimiento ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

29 MAY 2018



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas PBX :(+576) 886 7080 NIT: 890,803,239-9

empo@empocaldas.com.co www.empocaldas.com.co

de Ley







SC 4871-1

SC 4071-1



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

#### PERSONA JURÍDICA

Yo, JOSE FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.113.252 expedida en Samaná Caldas, en mi condición de Representante Legal de la empresa TITAN LTDA identificada con Nit 900 057 878-1, 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 Samaná Caldas, a los 29 días de mayo de 2018.

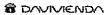
JOSE FERNANDO IDARRAGA GOMEZ

CC 16.1/13/252 expedida en Samaná Caldas

Samaná Caldas Calle 6 N° 8 -35 segundo piso Local 2-1 cel 320 769 4661. E-mail gerencia@titanltda.com.co



#### PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO



												TE	

TIPO IDENTIFICACIÓN:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL

CIUDAD/MUNICIPIO: DIRECCIÓN.

TIPO APORTANTE

TIPO EMPRESA. FORMA DE PRESENTACIÓN: NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:

900057878 TITAN LTDA

CALDAS 8658901

CALLE 6 NO 8 33 TELÉFONO: 01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE.

PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:

**B-MENOS DE 200 COTIZANTES** Actividades de arquitectura e

SAMANA DEPARTAMENTO:

ÚNICO

APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)

MES:

AÑO:

SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

7688251271 TIPO DE PLANILLA:

E-EMPLEADOS

MÜMERO PLANILLA: PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:

marzo PERIODO COTIZACIÓN 2018 SALUD: 15

MES: AÑO:

abril 2018

DIAS DE MORA

FECHA PAGO (assa/mm/dd):

2018/05/03 NÚMERO AUTORIZACIÓN:

334176162

			[ TO	TALES
		1000 KA 6 00 A 00 W	COTIZANTES	TOTAL PAGADO
		PENSIÓN		
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800229739	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	7	\$ 535.60
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	2	\$ 194,00
80/227940	231001	231001-COLFONDOS	2	\$ 135.00
35 22480 <b>8</b>	230301	230301-PORVENIR	11	\$ 927.70
		SUBTOTAL:	22	\$ 1,792,38
<del></del>		2/ //	<del> </del>	***************************************
		SALUD		······································
	******************	ADMINISTRADORA		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
NIT	CODIGO	NOMBRE	<u> </u>	
900935125	ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	4	\$ 82.40
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	14	\$ 320.00
90109747.3	EPS045	EPS045-SUBS MEDIMÁS		\$ 31.70
899999107	EPSC22	EPSC22-CONVIDA	1	\$ 3.30
901097473	EPS044	EPS044-MEDIMÁS	2	\$ 11,70
		SUBTOTAL:	22	\$ 449,10
	<del></del>		<del></del>	
		CAJA DE COMPENSACIÓN		<del></del>
· <del>· · · · · · · · · · · · · · · · · · </del>	<del></del>	ADMINISTRADORA		·····
NIT	CODIGO	NOMBRE		
581 90 5490	CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	22	\$ 441,400
		SUBTOTAL:	22	\$ 441,400
				<b>V</b> ••••••
·······	<del></del>	RIESGOS PROFESIONALES		<del>~</del>
		ADMINISTRADORA		······································
NIT	CÓDIGO	NOMBRE	<u> </u>	
800256161	14-28	14-28-SURATEF-AGRICOLA	22	\$ 779.900
		SUBTOTAL:	22	\$ 779.900

**TOTAL PAGADO:** 

\$ 3.462,700

2018/05/03 11 29 AM

USUARIO SOI - CC1032423741

PÁGINA 1 DE 1

Manamina 6

#### 929 oge9

#### Resultado de su transacción

334176162 SUO coinù ogibòO

Destino de pago

SOI ACH

Pago de la Planilla Integrada de Seguridad Social y Parafisacales ovitoM

03/02/5018 Fecha

29197100 Número de aprobación

77.942.641.181 Virección IP

\$ 3.462.700,00 Valor transacción

Referencia 3

Referencia 2

172,16,20,158 Referencia 1

878780009

P. BUNNENDY

Meliotates  Participates  Part	a a roman	THE BEST HE STATE OF THE STATE	SQI
ADMITTALE AND AD	A COMPANIAN MATERIAL PARTIES AND PARTIES A	SECONDATION CONTROLL AND CONTRO	Ŏ.
Land Contraction And Contracti		A Discontinuity of the second	
TOTAL THE STATE OF	HE COLUMNS COL	TOTAL STATE OF THE	PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACION APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL
NACA SANON			APORTES
LANDERS 1001.  LANDER	CODECTA 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ATTRACTOR MONERO MICHAELE METATALLI LEGICA CONT.  TO ALCO MONERO MICHAELE  ALCO MONERO MONERO MONERO  ALCO MONERO MONERO  ALCO MONERO MONERO  ALCO MONERO  AL	
	17.10 17.10	See and the second of the seco	* CAVINENDA

	200	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The state of the s	× 1		THE OFFICE AND PARTY OF THE PAR	100		1	A PROPERTY OF THE PARTY OF THE	Note the	ik K	The state of the s
_	O	1	9	1		A CONTRACTOR		Distraction of		19		200	
	TWW.	X	9116	2		S)K(4)			3	1		Avens	
	OLE WILL		<del>-</del>	-			<u>.</u>			<b>.</b> .	n, com		ļ ;
	Bry Pag		13.5	1	***************************************	1	- 1	-	i	44.7		Stat.	1
ine)	SA PHILE SEADHA		_ <u>F</u>	-					E				L
*	ALFORNA TROBUTUA PAR THE T	£	×	4		¥.	-		¥ ,	IÓ.	#	-	# K
_	TO TO		$\exists$				E						
	(19.1 (19.1		_	E								士	
	CCAP CCAP ICAP I LAX			-			÷					$\equiv$	
	AV? VEY BAT		_										
	ě	1000	die.		CONTRACT.	10.00	100	2000	0.0	100	1 (E)	O. S.	PASS.
	8 8	# 14 m	_X				: :		1 600	No.	1	i.	2
	COLANCION	4 5 4	200	1	20 20	ī		2 m		ī	ř	¥.	ī
	H Sec			† ·-					1			-	
3	2 2		표	<u> </u>		. 함	-	ă	_=	_5		- <b>ā</b> -	<b>.</b>
3	No.		-	ļ	-	- 4		d	ز ۔		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	441	
	SOFTIANS I		7		_			=			-		
	CONTINUE	1	-41	-	_ 4	~					_ 4		#
	NOTES A POST PROSPORTING ENGINEERS AND A LOST A LOS		7	L	-	. 5			Ā			<b></b>	- 2
	MID			_	-		****			ž		 H	ē
	- A	Mary Mary 1	Transport.		Mary and		-	1	110.50	Indiana in	F 2 13	S. S. P.	Jąś.
	ons can		*	5					-	Ē			7
	20	- K	X	-	28 644	1418		- 3318E	T.	T and	Edition	i.	1.0
E S	пилоси	1111	J.		2.5			- FE	=	11574	7	7	P(9,1
1	HENDER THE PARTY MODERN	- 1				- 1		-24	-	4	6	L 211 - Jan 21	Į
-	TOTAL MATERIAL	2	10 13124	•	MATE BY	1		Frankli 21 Kel	200	The past of been		Service II.	-
1	19101	SPANS TATA		Willer	ATTENTO	Variable I	-		S) Indiana	9	The first section	ğ.	15
¥.	Ħ		A		- I 436 B				3 1420	4 3 56 6	1	12.	144.6
1	200	-	The same		1000	S COUCH		- Section	CACAMONE)	(Acceptance)	and and	MCm/A	(Jacker)
-	TOTAL	¥.	S NG	_	4.75	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- ( 35 Au	E (1)	1 27 35	- ST.	-14	
+	OLE COT	3	7	_	14.1	114 B		141	3	- E		-	5.4
1,	Š	South Control of the response	PRESENTATION OF THE PROPERTY O	¥	THE REAL PROPERTY AND PARTY AND PROPERTY OF THE PARTY AND PARTY.	HE TELEGO STATES AND THE SECOND STATES AND T	2	MENTICOLINATIVITY PRINCES MECHANISMS	ENTER CONTROL CONTROL OF THE PROPERTY OF THE P	MASSINGS STATE OF STA	The Control of State of the State of St	THE RELEASE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF	FIGURE 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	1014	9	C. E. E. E.	_	. N. 1. 1. E.	200		14.162	11	1	E.	C3411972	
	₹.	<u>a</u> ,	Ž.		4	<b>.</b>	_			Ź.	_F		_8
1	OH THE	ų. M	4		•	***		ä.	. <b>.</b>		-	-	-

Course Co

DESCRIPTION THAT SHAPE YOUR COMMENTS OF

# COTUMES AND THE TOTAL TH

THE CHARLES OF THE CH

MILL BILL MILL MAN COUNTY OF THE MAN COUNTY OF THE MAN COUNTY SAME WAY COUNTY

ATTENT A COL 1

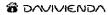
NOTE: SAG

to the second second 19 THE REPORT .... ZAFE COURT Tries Spirit The control of the co Burn of Carry . Derky 5 张 12.4 Marke. THE THE BC CETAMORE 178.00 MED I 70.00 1000 N The transport of the second of HEROTOL ON THE SECOND STATES TO SECOND S in a series St. Per C. THE POLICE AND THE PROPERTY AND THE PROP 1192 VOET BELLET 137 KG 1574 AND DE VISA THE RIPE M 100 at Z. 30 571.20 . I 1811 Tanas in ₹ DAS COT Sec. 1. 1. 50 ייי יינימעמיים 5 President THE LANGEST PARTY ed Tradition is the especial trade in affection trade Amount of the first state of the first of th ACT TO CLAMB LONDINGS 44.44 Chief in the principal and the THE TAN PREMIUM AND SOLD IN THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE SELECTION OF A CHARGOLD STALL BE his the infrontrant substitution and street to like and when the bearing bearing A THE SUBSCIENCE OF SUBSCIENCES AND ADDRESS OF THE SUBSCIENCES PERSONAL PROPERTY OF THE BEAUTY OF THE BEAUT A Britan Comment of the Comment of t 13 th indicate in a make seem and the contract the contract to of sental fear-14. 1 - 12 miles for the County in the TOTAL Elithor : som Men & specification E CL \$ 3,462,700 MR non a Chartes

\$4.60 t writing



#### PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO



Si

	DATOS GENERALES DEL APORTANTE	
TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	900057878
NOMBRE Ó RAZON SOCIAL		TITAN LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO	SAMANA DEPARTAMENTO.	CALDAS
DIRECCIÓN	CALLE 6 NO 8 33 TELÉFONO:	, 8658901
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de erquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN	ÚNICO	

موسد بمناسب بالمرافق فقد فقد المرافق بالمرافق المرافق	DATOS (	Senerales de la Planilla		
NUMERO FLANILLA:	769	0307411 TIPO DE PLANILLA:	E-E	MPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES. AÑO:	abril PERIODO COTIZACIÓN 2018 SALUD	MES. ANO:	mayo 2018
DIAS DE MORA FECHA PAGO (sess/mm/dd)		9 2018/05/30 NÚMERO AUTORIZACIÓN:		340575189

APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA).

			TC	TALES
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
		PENSIÓN		
	<del></del>	ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
600229739	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	11	\$ 902.30
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	2	\$ 172.20
8-0227940	231001	231001-COLFONDOS	2	\$ 176.30
800224808	230301	230301-PCRVENIR 5 2 2 3	11	\$ 956.90
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SUBTOTAL:	26	\$ 2.207.70
<del> </del>	<del> </del>			
		SALUD		
		AOMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
830003564	EPS017	EPS017-FAMISANAR	1	\$ 3.30
900935126	ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	8	\$ 148.20
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	15	\$ 388.90
901097473	EPS044	EPS044-MEDIMAS	2	\$ 14.90
		SUBTOTAL:	26	\$ 553.30
		CAJA DE COMPENSACIÓN		
		ADMINISTRADORA		
MHT	CÓDIGO	NOMBRE	1	
3 00 490	QQF1:	COF 11-COF DE CALDAS	26	\$ 549.60
		SUBTOTAL;	26	\$ 549,60
		RIESGOS PROFESIONALES		
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800256161	14-28	14-28-SURATEP-AGRICOLA	26	\$ 961 200
		SUBTOTAL:	26	\$ 961.200

<del></del>	
TOTAL PAGADO:	\$ 4.271.800



Bienvenido(a), OMSEGAYAZHAWEESTREDONENSO

Martes 29 de Mayo de 2018, 08:12 PM Código único CUS: 340575189

Pago PSE

Resultado de su transacción

Destino de pagoSOI ACH

MotivoPago de la Planilla Integrada de Seguridad Social y Parafisacales Número de Aprobación 00575189

Fecha29/05/2018 Dirección IP181.143.249.77

Valor transacción\$4.271.800,00

Referencer 1172.16.20.168

Referencia 2NI

Referencia 3900057878

Esta transacción estará sujeta a verificación

Terminar | Guardar PDF

Banco Davivienda S.A. Todos los derechos reservados 2018.

Banco Danvienda S.A. Todos los derechos reservados 2018.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

SO

SECUPLEADOR

	Market Toronto	APONTES MORA TOGRESSIO WALDE PACAGO			0011 0011 0011 0011 0011 0011 0011 001
	CONCOR	CONTRACTOR	100		ATIMATION BI
	SALED A FAVOR	PLANEL VANCE	84		I to COTEWATE
	-0.60	RADO A DINOS RESIDOS	14	TANKSON FAMILIAN	
TOTAL POSTES A PRESENT	CONTROL	MERC ALTERNATION VALUE		Personal Action of Service	
	PA COUNTAINTE	*			
		The state of the s			100 May 100 Ma
	ALL PARTY	CEST CONTRACTOR OF THE PERSON	Werora.e.		KATH CORNO BEFT COTT WILLIAM PRINTS

	PATOS CO 124-01	Ę					1																						
	_		8 8 8	20		=				1	N. mar. V. company	٤	TO BELL						3	ACUTO .		-		ş	1		28	_	WASH KIN
A DESCRIPTION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	EST TIPO BUSTIFIC SALABO	25	524	55.2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10	7	W.	107	1		2	. 7.	SOCIETA SOLUMENDO	WEATOR N	-		763 1	-			L	165		Tabo Carr	<u>ر</u> ص	_	┡-	1 -
	ļ	,				ι .	=				-	TETRE CAN	ACCEPTATION OF A CONTRACT CONTRACT CONTRACT CONTRACT	A CONTRACT	WEATO E		Table of	itera i	2 2	CONCACCOM WASHED		E C	I V	20 20 E	The Court		4	The Court of The Court	2 § 2 å
2		-	X	×					1000	*	130,005		9-	<u>-</u>	12	; ;	TWO SEEDS	7	11111	N. C.	5	I CASSES		HI ME MONTH	THE RESERVE THE	-34	11G AND CONTROL 119 EN	313.00	-
	1	<u>.</u>	3	3		<u> </u>	1		T COLUMN	3	F-13.00	<u> </u>	3		-	<del> </del>	30 35 1		- Dec 300	N. W.	-	255.	3 43	74 24 E006	This control to the	N M		¥	7
PARTY STATES	2	<u>.</u>	R. I	# #					1200	- B	1.8 66	<u>u</u>	94	-5	2		THE STATE OF THE S	EDING IN	<b>1</b>	11.38	- <del>-</del>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	L ST TEN	18 AS SOL	25% 1.7845	NAME OF TAXABLE PARTY (TAKE ASSERTED TO THE PARTY OF TAXABLE PARTY OF TAX	211.03	E L	
De 15 tares in terminal property	Part of the last	<b>.</b>	2	a					1000	- - - - -	00 X	Z-	÷ -	\$1. 20	2	<del>-</del>	AND SELECTION	. in a	SX 11/1 25	13730			<del></del>	747 345 WGO	FYAT JOS AGOSETAT É E SA ANDRE		in September 1.	90, 50,	2
Mesonal parents 20		<b>.</b> 	ž Ž	8			<u> </u>		1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	<del>y</del>	100			<b>*</b>	-	:			X E	1312	<del>-(_</del>	ALCONO.	A CONTRACTOR	781 242 NOSE	927 137	21 14 1 2d 2006/21/1 14 40 25 2 14 1 24 10 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	ž zi		÷
N. torsade M. 2465	2		9: -	35			-		1		M 21.1	•	***	· •	F	1	1 encourage		34 14 14	N E	- 1	4 1 75 IL 34	- 4	iii indeno		SE 178 SQUAREST SE SENSE L'AN ANNA PARTIE DE SENSE	- 13 - 13 - 13	13. X.	-
Maria or stands	1	-	Ž.	2		<u> </u>			MOTECL, M		30 51	-	-	Ĩ	3	•	1115		E 53.50	EX.	=	2734	420	Ten Sed tendo	real total	THE AND PROPERTY.		*	÷
State of the state of	94 -		ž.	7		-	†	E	1000		 	12	F	-	100	·•	THE STREET	1. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 1	31 E	E S	11	15 SANICES	1 6	out it is	1 % -24 www.n.n.   4 t -00 %	3	4 1 CEC 11 225	111	7
. 6		÷ •	E E	23		-			PORVENAR 78	<u> </u>	11838	2	7	*	<b>4</b>	*	Tista Color	<b>J</b> A	14.20	ST.		野到 "	8 4	STATE OF THE STATE	Water Strategic Line	echi mir.	THE SECTION OF THE PERSON OF T	ž	÷,
100 mm	ž	<b>-</b>	2	* a					188	ž	38	<u>-</u>			2	<del>}</del>	WATER STATE OF THE	a Bi≴.	X #.	191.50	Ξ	75	LEATER IN	11.14 555	any sada	100	Na Marie	- g ·	:

PASSAN 2 SE 2

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

50

**₩** DANJANENDA

	TREGOLOGY 451 THO DE PLANELA.  MES AGO TREA MESCODO COTIZACIÓN SALLO  MES	MODIFIED CHART PROPERTY CONTINUES CANADATE CAN		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	53 34			
The second secon	NUMBERO PLANTALA PERIODI COTTANDA OTROS	DAS DE MORA FEGNA PADO (nemembos)		
	WITH THE THE THE THE THE THE THE THE THE T	CALDACTICS OF TO SOCIETY	Authoritation in Geliange a benginsially y Office.	A
	ANT NEMENO DE EGENTRICACION	CHALLE OF SELECT SECULOR (S. CALLES OF SELECT SECULOR SELECT SECULOR SELECT SECULOR SELECT SECULOR SELECT S	PRESENDA ACTUADAD BODINGA. CAGO	A ACIDAT SPRING PROPERTY PROPERTY AND ACIDATION OF SPRING PROPERTY
	DIPOLIDENTATIONS OF THE NOW SHEET OF THE TOTAL STATE OF THE TOTAL STAT	Distriction Accessor Supercontrol Thorax Access Activity	THO EMPORTS.	APORTANTE EXCHERADO PAGO APORTES BALLE BRIM & ACBF IRPEGABA TRIBLÍFARAS

85	Marca and an	П	a c	TOTAL	2		<u>-</u>	E	=	2	2	g		<u> </u>	g ···· ?	<u>.</u>	-		<u>.                                    </u>	<u>.</u>	·
E-EMPLEADOR	¥ !		14.34	TOTAL TOTAL	-		-				·	8			- 8	2		,		g	8
Of stee	}		Q	ATO.	100		<u> </u>	E .	5	<u>:</u>	5 5	2	3							<u> </u>	8
		4		A CO	STATE OF THE PERSON OF THE PER	ž.	200	THE SERVICE OF THE SE	126 20 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	ĸi.	S alle alle Control	Maria Constant	The same of the sa	8 V T T C C C C C C C C C C C C C C C C C	TA CACAGO	2013	gra.	PARTY CANADA TO THE PARTY	a i	222	THE SOURCE THE THE SACRESSING TEACHER THE SECTION OF THE SECTION O
	1		L	20.37 20.37	9		200	44 A	=	-			200			1			<b>X</b>	8 071	<u> </u>
4				DE PUTA B	0			100	9.		2	7. 1 V. 1	32		CoxXXX Very complex V. I	31 54.08	X			12	18
** \$410	š		day.	8"	117 (67 248)			75 PE	1.50 7.5 1000057878 5.20 000	P DATE: 1 CONCERNMENT OF 1	78 48 1 2 P	TO THE PERSON OF	1 346 150 PANA 21676   1 30 CCC  1	Ž		26 179174 (see 055) 144 4243	1 756 455 48090 FF 1 1 20 DO		ž	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2
PATRIC CONTROL OF THE	POINCESTO INTRICTION AUTOMICACION			100 8	2010		100	13	=	_	<del> </del>	<u>.                                    </u>	27.00.00 10.00 10.00.00 10.00.00 10.00.00 10.00.00 10.00.00 10.00.00 10.00.	K CA.	b.	6.8	UNITED IN	E S	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	A 70	4 100 A
THOUSE THE PERSON	DECEMBER OF		-	JOTAL SCOTT	1.1	31	715	THE STATES AND ASSESSED.	THE MINISTER	755	FITSORES ACCRES ACCRES	ACCURATE ACC	TANKS IN LAND	N. MOLANIE M. MANIER M. M. M		100 m	2 11 MONTO	122	£ 4 ₹33	229 2	: 39 :
4 (OCCORD)	SON CO			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			=	-	2	**	2	=	2	-	=	=	2	2	2	2	2
4 480			DITA	NOCAZHOO	100		8X 53	A 11.	37138	75.71	11.	<b>2</b> 0.01	11.00	=	C .						3
	!			8			200	X	2316 800	X 20.1	¥.	150.40	1 306 to	ž	7.	₹ 21	म् इ. १.	E	2 S TE 1 3-1	ž L	
534				1000	200	50	1 12 50 EVENTS	100	100	WANTE STATE OF THE	STATE OF THE PARTY	34.5	ASSESSED A		200	COMPANY	44.5			15.0	
				50	1000000000		25.2	AND MANAGEMENT AND MA	12.0	Se 5; 3	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	TE BACKET	125 W.	\$ 138 300		1,53.00	FEFF	120	10 Kil	100 E	
NAMES PLANTALA PERIODO COTOMO OTROS	*	8	2	MOCADOR TABLE	SPICE.				10				ţ.	<del> </del>	<u>z</u>	ļ. Ļ.—			1 	-	: <del>!</del>
NAME HO PLANTA	4 PAGO 144	OA JACKET		Despetable	STATE OF THE PARTY	•	•	-	_						<u> </u>			<u>-</u>		<del>-</del>	
		LEGISLACIÓN VACALL ACALLACAMENTO	-	V KATERON	ENIFERDOR.	•					<u> </u>										Ļ.—
TITANLITY TATABLE	Marian San	CARMINE	POSSON		CERTAINDAC	•		Ē	٦	5	•			7	-	1	<b>.</b>			•	<b></b>
	A LASK-COTTC DCT DC ZOZIONA 4 RETO-COTTC DCT DC ZOZIONA 10 RETO-COTTC DCT DCT DCT DCT DCT DCT DCT DCT DCT			TOP APORTR'S VOLLEGIANIZANDOLODA	ALCHARTE AND	-	2		-		-	2	-		-	2	1	-	=	7	
	Athena			CONTROC	1		200	1138.688	1		9	24 24 1	385		142.98	11200	14.	108	20082-1	T M B	1
			-	¥		Ç.	2	- A	į	#2.55F	. ga	ř.	A.	Ž E	Z v	ž	1	74 X	781.24	- y	E .
*				100 6		Herita	4		1000	MOTECCA MOVEMBE MOVEMBE	Morrison Morrison	100		FOTECT FOTECT	MOTECUL MOTECU MOTECUL	Parity Pa	1000	9070	TOTAL STATEMENT	2000C	MOTOR DE
AT NEARON DE TRENTER COLLANGEMENTO DE TRENTER CACIO	CALL B. NO. 9. DE TRIBONO DI EINE SONO EL ME ANOTHER PREMION ACTIVIDAD ECONOMICA CHEGO		-	10 3 K E & C E &				SOL BA									-				-
THE PARTY	TOVO TOVO VIEWO EQU			701 701 701									-							Ė	
ACES CO.	236 12868		3	ANA ANA ANA ANA ANA ANA ANA ANA ANA ANA						-t						-				L	-
90	OF STATE			7	=										==	<del>                                     </del>	i —	-	; <u> </u>	•	1.
1	A PRINCE		-	37) 131 131	ine)	<u></u>	*		7	×	₹ %	a	a a		=	23	ļ	ia,			 .a
	SP CA		150	AND CE	THE LET TOX	*		ļ <u> </u>								E			=	1	
	BRING & ACRE		7	O DO	No.	5	#C#	125 HE 27	7.361	i i	25.36.1	1 PE S	FIRTIE	ž	25.181	N E	THESE	18.36	1	Z F	120
	CIES ANLLED		CONTON	The Bushing								}									: <del></del> .
	9047 0874 00 1074		CATCHE DEL CONTONO	Dwo Travatro				3	3	346	9		0	9	3946	S. Marie	9			86 86	
700 A	TE SHEADO CHEBADO			NO MESSAGES		i.			CHO Zuc				The second							1	
DITEMPTO MANE O KAZ	NAMIJIMJU MROJESI JEDI SIMBE CITMI ELIJOO ODNI OONEGOZE JUHIJOON SAMIJIMJU MROJESI JEDI SIMBE CITMI ELIJOO ODNI OONEGOZE JUHIJOONEGOZE SAMIJIMJU MAATAA KAANAA KAAN			Section 2				3	1	я	3			200	1077	2	E INDE	PART CHANGE	ECNAMISES.	10000000000000000000000000000000000000	E
188	HEEFE	L	Ц	È		*	Ę	<u>_</u>	4	-	2	<u> </u>	<u>.</u>	*	le.	Ja	<b>h</b>	h_	3.	<u>k</u>	.a

\$ 4.271.800

#### BANCO

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

Servicio Nacional de Aprendizaje Conocimiento para todos los Colombianos www.sena.edu.co.NIT 89999034-1

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

	RE	FERENC	A
	6101	0382	
	FEC	HA DE EXPE	DICIÓN
	29	05	2018
	FEC	HA VENCIMU	ENTO
( T	03	06	2018

Primer Nombre ó Razón Social :

titan limitada

Primer Apellido :

Identificacion: 900057878

CONSERVE ESTATIONES SPORTER    CONSERVE   CONSERVE	VALOR UNITARIO VALOR TO	
TREINTA Y NUEVE MIL CIEN	SUBTOTAL \$39,100.00	0
	IVA	
	TOTAL \$39,100.00	0

**Observaciones** Observaciones
Al realitar su pago tenga en cuanta 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 pagel tipo Bond de 75 grim2 (pagel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en pagelas quimicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copins de la impresion en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas





Bancolombia DEEEDENCIA NA 29232

Bancolombia	CON	/ENIO No 29232	(	REFERENCIA	No. 61010382
Cludad	t V a	Nit o Cadula 900057878	Telefono	$\gamma$	
Nombre del Pagador /Cliente					
Corporate S	CLENTANO	CONCEPTO		VALOR	
Los chaques incluidos en esta	onsignación son sujetos	DE CHEQUES -	FECTIVO CHEQUE		
		/( )⊌	TOTAL \$39	100.00	AARA FAAR GOLSE

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

Número de Identificación Primer Nombre ó Razón Social

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento

Digito de Verificación (Si es persona Jurídica) 1

Naturaleza Juridica Departamento

Ciudad Capital

Dirección de Domicilio Ciudad de Domicilio

Localización

Teléfono de Contacto Torreo electrónico

Código SIIF Regional

Regional Centros SIIF

Número Licencia o Contrato Obra

Nombre Obra Fecha Inicio Obra Fecha Terminación Obra Ciudad de Ejecución de la Obra

Tipo FIC

Año Periodo a Pagar Mes Periodo a Pagar

Costo Total de Obra a Todo Costo

Costo Total Mano de Obra

Húmero de Trabajadores en el Periodo

Valor Intereses Moratorios

Aporte FIC Aporte SENA Valor del Pago Total Pagado Valor Total IP Origen

Nro. Transacción eCollect

Fecha Proceso

Medio Seleccionado:

Estado de la Transacción

900057878 titan limitada

. NIT

Persona Juridica - Nacional

STANDARD STANDARDS

CALDAS

MANIZALES (CALDAS)

calle 6 No 8-33 samana Nacional

3207694661

titanlimitada@hotmail.cpm

3-1-2-9-7-1 Caldas

36-02-00-017-000000

0134 abril 2018

declaratoria emergencia sector

16/04/2018 16/05/2018 dorada Mensual 2012 MAYO

\$75,857,489.00 \$1,562,484.00

2 \$0,00 \$35,062,00 \$0,00 \$39,062,00 \$39,062,00

\$39.100,00 \tag{539.100,00 \tag{539.126.126.126.126.126.126}

29/05/2018 03:56:53 p.m.

EFECTIVO CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

La información ha sido capturada correctamente.

BANCO

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

Servicio Nacional de Aprendizaje Concimiento para todos los Colombianos v. Ara sena edu co NIT 89999034-1

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

/ R	EFERENC	A
610	10347	
FE	CHA DE EXPE	DICIÓN \
29	05	2018
FE	CHA VENCIMI	ENTO
0.2	NO.	2020

Primer Nombre o Razón Social :

titan limitada

Primer Apeliido:

Identificacion: 900057878

DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN	The same of the sa	OR UNITARIO VALOR TOTAL
The control of the co	II CB FAR SE AL REPULT NO.2	\$39,100.00
TREINTA Y NUEVE MIL CIEN	SU	JBTOTAL \$39,100.00
		IVA
		**************************************

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 debé hacer por un selo intecio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debé hacerse en page it 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 elías





Bancolombia 373	CON	VENIO No 29232	REFERENCIA I	REFERENCIA No. 61010347		
Crudad		Nit o Cedula 900057878	Telefono			
	itan limitada	CONCEPTO				
		CONCERNO	YALV.			
		DE CHEQUES -	FECTIVO			
Los cheques incluidos en esta co	nsignacion son sujet	1 1 X L	TOTAL \$39,100.00	AND A PARA SE		

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

Número de Identificación 900057878 Primer Nombre ó Razón Social titan limitada Primer Apellido (si es Persona natural) Tipo de documento Digito de Verificación (Si es persona Jurídica) 1 Persona Jurídica - Nacional Naturaleza Juridica Departamento CALDAS Ciudad Capital MANIZALES (CALDAS) Dirección de Damicilio calle 6 No 8-33 Ciudad de Domicilio samana Localización Nacional Teléfono de Contacto 3207694661 Correo electrónico titanlimitada@hotmail.com Código SIIF 3-1-2-9-7-1 Regional Caldas Regional Centros SIIF 36-02-00-017-000000 Número Licencia o Contrato Obra 0134 abril 2018 Nombre Obra declaratoria de emergencia, Fecha Inicio Obra 16/04/2018 Fecha Terminación Obra 16/05/2018 Ciudad de Ejecución de la Obra abarob Tipo FIC Mensual Año Período a Pagar 2018 ABRIL -Mes Periodo a Pagar Costo Total de Obra a Todo Costo \$75,857,489,00 Costo Total Mano de Obra \$1,562,484,00 Número de Trabajadores en el Periodo Valor Intereses Moratorios \$0.00 Aporte FIC \$39,062.00 Aporte SENA \$0.00 Valor del Pago \$39,062.00 Total Pagado \$39,062.00 \$39.100,00 4 Valor Total IP Origen 186.96.126.186 Nro. Transacción eCollect 61010347 Fecha Proceso 29/05/2018 03:52:15 p.m. Medio Seleccionado: EFECTIVO

Estado de la Transacción

Para descargar el documento, por favor dar elic aquí.

La información ha sido capturada correctamente.

CAPTURADA



#### Un Mundo de Servícios Nit. 900.057.878-1 - Régimen Común

Resolución DIAN No 18762006024911 Fecha 2017/12/07 Autoriza del No 201 al 300

# Proyectos, Servicios y Asesorias

Calle 7 No. 7-37 Samaná - Cds. Cel.310 4705505

#### FACTURA DE VENTA

Nº 212

Fecha:	, leyo 28 de 2018.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Nit. :	890 203 239 - 3		
Ciudad:			
Cant.		Valor. Unit.	VALOR TOTA
/	Ada Final resolucion de		
	energencia 16 00134		
	de Abril 10 de 2018		43.254.98
1	Administração 25%		10.813 747
1	Suprevista 2%		865.100
1	Utilidades 5%		2.162.749
			4. 5
	(In Mundo de S.	STVICTOR	
		**************************************	
Observaci	ones	SUBTOTAL \$	57.096.58
		I.V.A.	410.922
			57.507.56
Esta l'actura de Art. 774 del Ci	rvegla se asimila en sus efectos legales a una Letra de Cambio Anti-Re Comercio)	······································	<u> </u>
	Recibi Conforme		
	VIII		
	C.C.		



# **Referencia**Bancaria

Jueves, 15 de Marzo de 2018

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que TITAN LTDA identificado(a) con NIT 900057878, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado	
CUENTA CORRIENTE.	39250288886	2015/10/29	ACTIVA	

<sup>\*</sup> Importante: Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

Paula Andrea Vélez Gómez

Gerente Estrategia Canal Telefónico

Haula Comba lit

lo estamos poniendo el alma



<sup>\*</sup>Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellin - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogota - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Calí - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



La Dorada Caldas Mayo 15 de 2018.

Señores: **EMPOCALDAS S.A E.S.P.** ING. GERARDO MARTINEZ SUPERVISOR.

Ref.: INFORME DE EJECUCION EMERGENCIA SECTOR CODI-MOVIL EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

Cordial Saludo:

A continuación me permito presentar informe de obra según el asunto de referencia.

Según contrato de obra los ítems a intervenir son:

#### 1.0 PRELIMINARES.

# 1.1 CERRAMIENTO EN POLI SOMBRA YUTE VERDE DE H= 2MTS, PARALES EN GUADUA Y CINTA PLÁSTICA

Se realizó la señalización con cinta y bombones plásticos paralelos cada dos (2) metros debidamente anclados con base de concreto, realizando el cerramiento en poli sombra yute verde de altura 2 mts.

1.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL PREVENTIVAS (DESVIÓ, HOMBRES TRABAJANDO, VÍA CERRADA, BARRERAS ETC).

Señalización vertical preventiva, se realizó en cada uno de los puntos necesarios donde se interviene vía y pueda afectar el entorno de la obra, garantizando la seguridad vial de transeúntes y obreros.

#### 2.0 DEMOLICIONES VARIAS.

#### 2. 1 DEMOLICIONES VARIAS DE MUROS DE CONCRETOS, OTROS.

Se realizaron las demoliciones necesarias para la buena ejecución de las obras, de forma manual, apoyados en aparatos eléctricos (taladros y martillos percutores).

Samaná Caldas Plaza Principal Edifício Banco Agrario Local 2-01 Cel. 310 4705505. E-mail titanlimitada@hotmail.com



#### 2.2 DEMOLICIONES DE ANDENES Y SARDINEL EN CONCRETO HIDRÁULICO.

Se realizaron las demoliciones necesarias para la buena ejecución de las obras, de forma manual, apoyados en aparatos eléctricos (taladros y martillos percutores).

#### 3 SOBRE ACARREOS.

#### 3.1 RETIRO DE SOBRANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR

Se realizó el retiro de escombros y material sobrante de excavación en vehículo automotor, y se depositó en un sitio autorizado para escombros

#### 4 EXCAVACIONES

#### 4.1 EXCAVACIONES CON MAQUINARIA PESADA-MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS.

Se realizaron excavaciones con medidas variadas de ancho y profundidades variadas desde 1.0 metros hasta 2 metros, con el fin de garantizar la correcta instalación de la tubería, así como la protección de la misma.

#### 4.2 EXCAVACIONES CON MAQUINARIA PESADA-MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS.

Se realizaron excavaciones con medidas variadas de ancho y profundidades variadas desde 2.0 metros hasta 5 metros, con el fin de garantizar la correcta instalación de la tubería, así como la protección de la misma.

#### 4.3 ENTIBADO HORIZONTAL /VERTICAL TIPO 2.

Se construyó entibado en madera con medidas aproximadas de 0.80 x 1.20 metros, con base de solera de madera y tablero en tabla serrada. Este entibado se utilizó en la estabilización de terreno excavado con profundidades superiores a 1.0 mts.

#### 5.0 RELLENOS COMPACTADOS.

#### 5.1 RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION

Samaná Caldas Plaza Principal Edifício Banco Agrario Local 2-01 Cel. 310 4705505. E-mail <u>titanlimitada@hotmail.com</u>



El material resultante de la excavación, se seleccionó sacando material pétreo que pusiera en riesgo la tubería instalada, este material seleccionado se utilizó como lleno de las zanjas compactándolo garantizando la protección de la tubería.

#### 5.2 RELLENOS COMPACTOS CON MATERIAL COMUN DE CANTERA PRESTAMO.

Se utilizó material tipo recebo de fácil compactación, compactando el suelo para la disposición final de concreto de andenes y vías de accesos a esta. Donde se instaló tubería de 24", se reemplazó material excavado por este tipo de material, que garantizara la dureza del suelo.

6.0 ALCANTARILLADOS.

# 7.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC-S DE 24". INCLUYE MANEJOS DE AGUAS EN ZANJA.

Se instaló la tubería de PVC-S 24" suministrada por EL CONTRATISTA, de acuerdo con supervisión realizada por personal técnico de EMPOCALDAS S.A E.S.P, respetando y atendiendo los parámetros técnicos para la ejecución de este ítem. Incluye manejos de aguas en zanja.

7.2 CONSTRUCCION DE CAMARA RECTANGULAR DE 2.60 X 2.0 MTS EN CONCRETO. ESPESOR 0.30 MTS EN CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE BASE, TAPA REFORZADA DE 0.20 MTS DE ESPESOR Y FORMALETA.

Se construyó la cámara rectangular con las especificaciones dadas por la interventoría, con la dosificación del concreto de 4000 psi, mezclado de forma mecánica y con utilización de vibrador de concreto.

#### 7.3 ACERO DE REFUERZO.

Se está suministrando de conformidad con los diseños y detalles mostrados en los planos en cada caso. Todo el acero de refuerzo se está colocando en la posición exacta mostrada en los planos. Para el amarre de las varillas se está utilizando alambre.

#### 7.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA D=0,60 M EN HF.

Se realizó suministro e instalación de Tapa D=0,60 M en HF, de acuerdo con supervisión realizada por personal técnico de EMPOCALDAS S.A E.S.P, respetando y atendiendo los parámetros técnicos para la ejecución de este ítem. La instalación de estas tapas se realizó con concreto de 21 mpa pegándolas al concreto de las cámaras construidas.

Samaná Caldas Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01 Cel. 310 4705505. E-mail <u>titanlimitada@hotmail.com</u>



#### 8.0 OBRAS ADICIONALES.

#### 8. 1 CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES Y EMPALMES

Se construyeron de las dimensiones y en los sitios necesarios y en los que señalo la Interventoría. Generalmente su pendiente transversal estará entre el 1.5% y el 3 %. Llevan una base de afirmado compactado de 20 cms de espesor, sobre esta base se colocó una capa de concreto de 8 cms de espesor de 3000 P.S.I., la placa de concreto se vacío en placas y alternadas. El acabado se hizo por medio de llana de madera hasta que presento una superficie uniforme y se pulió con escoba para dar una superficie rugosa

TITAN LIMITADA NIT: 900057878-1

FERNANDO IDARRAGA GOMEZ.

Representante legal.



#### ANEXO FOTOGRAFICO.





Samaná Caldas Plaza Principal Edifício Banco Agrario Local 2-01 Cel. 310 4705505. E-mail <u>titanlimitada@hotmail.com</u>

NIT 900 057878-1







Samaná Caldas Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01 Cel. 310 4705505. E-mail <u>titanlimitada@hotmail.com</u>

	đị O
en e	***
	Š
Provincial	*0101210
haman. M	- 13
4	ď
*	0
and ≥ house	Jundo
	Ī
- Gerand	Σ
CS-ASS	ید 1
Men's	7
All Control	V

Froynatos, Servicios y Asasonas.

			1	MILE	PLANTILA PAGO OPERANOS	No.	105			13.3									
	PERIDO	PERIDDO CANCELADO: 116 al		28 de abril															
CONCEPTO		····	EMPOC	ALDAS	EMPOCALDAS DORADA	∢													
は、一切の情報を対し、対しない。																_			
SHEWICK COMPANY	* Stronger	Nectural.	5	ł	VALINIE	y.	Wrota	SALARID MAS	ADELANTO	- 1	- W		Ecilido	i de la					.
										0					7 9	1 to 19		N 84 LU 20 21 23	2 %
I TUIIO SANDOVAL ESTRADA	10.179.988		ž	≃	\$ 45,000	\$ DS	420,000	\$ 420.500		32th 5	3/ 1800.024	187	1	3	-		1 1	1	
Z DANIEL ARTURO FONSECA	1.054,556,175		ă	7	\$ 35.000	80	245.000	~		\$ 245	245.020	シフス		となり	Œ	===	-	7	
3 LUIS ANGEL VELEZ	10.164,905		á	77	5 35.000	5 00	420.000	<b>~</b>		\$ 420	20 000	3	77	27.00			-		
4 GILBERTO DELGADO HERNANDEZ	10,184,451		ă	=	000.28 2	S	385.000	8	200.05	'n	335.000 X		ber	10		_	-	Ţ	
S JORGE LEONARDO AVILA MONTOYA	1.054.551.530		ž	Ħ	\$ 35.000	8	420.000	\$	,	ษา	420 000 17	1000	Ĺ	Ş	-	-;:	7	_	-
6 DANILO ALBERTO LOTERO CASTRILLOM	16,161 967		P.	3,	5 35,000	S OC	262.500	s.		v	262.500 3	Figire	41.6%	:2 C	- <u>-</u> -	~ <u>;</u> ;	1	٠	
7 MICHAEL GONZALEZ			ត់	22	\$ 35.000	8	453.000	1/0		\$ .5	<b>≫</b> 000 551	11/2	1,302		Ţ	-	**	_	•-
8 YINNER ALBERTO VERGARA ZAPATA	1.054.569.953		충	Э	5 35,000	\$ Q	420,000	v)		\$ 426	420.020	1			+-	=		-	-
9 RAFAEL ANTONIO CARTAGEMA SAENZ	1 073.324.014	3122896731	各	RC:	\$ 35,000		205.000	w		5 10.	105.020		<b>入</b> ぐこ				7.		
10 LUIS EDUARDO VELASQUEZ BENAVIDES	1.054,558.359	3207861181	ద	5	3.35.4	35.30C \$	297.500	₩.	30.000	5	267.500 K	3,5	Je/28(34)	ĮΩ		-	<del>-</del>		
11 AUAN BAUTISTA TORRES ORTIZ	1.054.554.754	3127951669	훒	2	5 35.(	35.000 \$	122,500	w		\$ 12.	121.500	1.26	14/2	20	50				
12 YAN FERLEY QUINTERO MARIN	1.001.444.503	3128422640	Q.	22	3.5.6	35.000 \$	350.000	v.	1.5 10.000	S	340.094	CIM	17	,	- 0.5	2	- <del></del>	=	-
13 CAMILO JOSE RAMOS ESCOBAR	1.003.698.730		E A	10,5	\$ 35.6	35,000 \$	367,500	45	401	v	X 005 256	Sycara	るだっ	Lumi	- 0.5	5			
14 JOSE DANIEL MOSQUERA RIASCOS	4,438 715		ά	2	\$ 35.6	35.000 \$	350 000	٠,		5 35	350 CG0 🕱	CETA	A STATE OF		- 05	5.	÷.	_	-
15 GUILLERMO ALFONSO ZAMBRANO	1.298.333		ద	CI	\$ 35.0	35,000 5	::0:000	ţ,		121	120 000 [4	17.0	1	Ž	-	Ξ		-	- 1
16 DAVIDSON HARLEY ORTIZ	1 054.567 946		D. A.	2	\$ 15.0	35.000 5	350 000	4٧		1S 354	350 000 7				_	-		Ť	-
17 MIGUEL ANGEL RENDON GOMEZ	1.054.568.055		Š	ۍ.	\$ 35.0	35 000 5	175.000	s		S 17	175 CON 14	1010	a. K. 1. P. 5	2.1ch. 6.					j
SAROBERTO CARLOS RENDON GOME?	1.054,565 538		ξ (5	~	5 35.00C	S D	70.000	1/3		\$	70 COD 19.	2777	9.0	KKAI J	ار ا				
The state of the s		Company of	**		1	nt nt	5,635,000		; sitta	6 5 5.52	5,000,15		1 2		+- 1>	4t	it:	# 54	ī.
	3	3.19.400.161						, J. A.			and the second								

FECHA

COORDINADOR OF UBRA

A STATE OF THE STA							,								
Un Mundo de	XX Ltda.	tda. ícios				Proye	Proyectos, Servícios y Asesorias.	vícios y A	scsonas.						
	PERIODO	PLANILLA PERIODO CANCELADO: del 29 de abril al	Pt. 9 de 2 lei		AGO OPERARIOS				•						
CONCEPTO:		344	EMPOCALDAS D		DA							-			
												`			
NO NONBRE	, capture of	. de constante de		W. Young	int. Vitoria		SALARIO MAS Horas extras	ADELANIO	VALOR PENDIENTE DE	oadbau		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		MAKO	. 67
THE POST OF THE PO									DOM4			M. M. UI	W. UL	SA LLE, 18	- -
STITUTE SANCEL VELESTRADA	10.179.988		DIA	13 \$ 35	35.000 \$	455.0mg c	455.000					30 1 2	3 4	5 7	8
A ARI FY VOVANY GALLECO ECUTATION	10.164.905				S	420.000 \$	420.000		455,000	12/10/21	~		=	=	=
4 GII BERTO DEI GADO HEBNAMBET	1.054.550.248		DIA		s	350.000 \$	350.000		350.000	はなっている	4	1		=	=
5 JORGE LEONARDO AVILA MONTOYA	1054 551 520			\$	Ş	455.000 \$	455,000			GILDON HO	Salle gal	- -	-  • -  •	= -	<del>- </del> -
6 DANILO ALBERTO LOTERO CASTRILLON	16.161.967		VIO S	s c	S	420.000 \$	420.000 \$	5 15,000		Size his	2		= =		- -
7 MICHAEL GONZALEZ			ļ	ı	35,000 5	430,000 5				1.046 A. 10210	) Ç	0,5 - 1		-	-
9 LUIS EDUARDO VEI ASOLIEZ RENAVIDES				S	S	350,000 \$	350.000	000 97	\$ 410.000	かがれ				=	<del>- </del>
10 YAN FERLEY QUINTERO MARIN	1.001.444.503	3207861181	4.	٧.	S	550.000 \$	550.000		\$ 550.000		+		- -	=  <del>-</del>   -	- -
11 CAMILO JOSE RAMOS ESCOBAR	+-		DIA	12 5 35	v, t	420.000 \$	420.000		\$ 428-800		7	+	=	= =	
12 JOSE DANIEL MOSQUERA RIASCOS	4.438.716		1	1 -	35,000	2 000.07	420.000 \$	10.00	\$ 410.000	1.0×19 1866	45000	<del>-</del>	+	-  -	-
13 GUILLERMO ALFONSO ZAMBRANO	1.298.333		1	12 \$ 35.	2	420.000 4	402.500	-+-	\$ 402.500		-	1	-	=	-
14 DAVIDSON HARLEY ON 112	1.054.567.946			S	· v	420.000   \$	420.000		420.000	1	を発	7	=	=	+
	1.054.568.058		J VIO	1 \$ 35.	5	385.000 \$			\$ 385.000	My July Angl	Rendon		+ -	===	= -
		)	1	-		S. 1000 0.29	\$ 1.1.	35.300	S. 6.185.000	\$		14 9 15	14 13	15 15 15	1
								<b>X</b>	7					•	

COORDINADOR DE OBRA

FECHA

#### F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016

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

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe	[	Fecha del	MAYO 29 DE	Acta parcial	Acta final	
Número	01	informe	2018			Χ

Número del contrato	RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 00134 DE
	ABRIL 10 DE 2018 /
Objeto:	EMERGENCIA SECTOR CODI- MÓVIL EN EL
	MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS ,
Nombre Contratista:	TITÁN LTDA.
Fecha del contrato:	ABRIL 10 DE 2018 (
Plazo de ejecución:	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS /
Valor inicial:	\$ 75.857.489,00 /
Fecha de iniciación:	ABRIL 16 DE 2018 /
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	MAYO 15 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	100%
Avance físico Acumulado	100%

- 1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)
- 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	30
Tiempo total transcurrido:	29
Avance Porcentual:	96.67 %

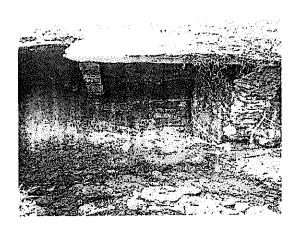
1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



Versión 2 Octubre 2016

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

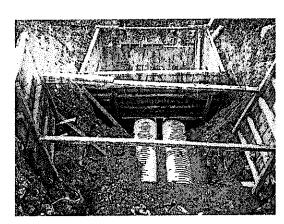
#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

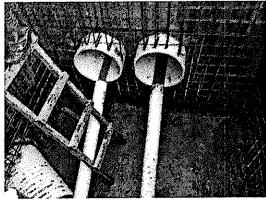








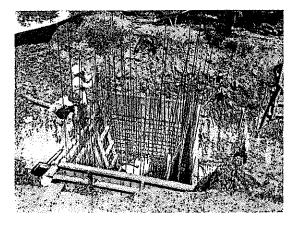


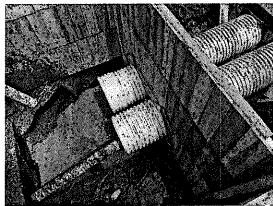


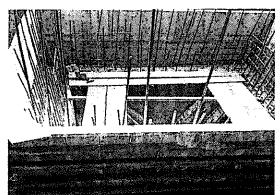


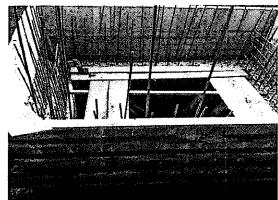
#### EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL









#### 1.5. Problemáticas con la obra

#### **ANTECEDENTES:**

-LA EMERGENCIA se creó debido al hundimiento manifestado en la superficie de la zona verde del sector conocido como CODI- MÓVIL, El cual fue producido por daño presentado en la red de 24" por encontrarse totalmente desempatada y aplastada y que se encontraba a una profundidad aproximada de 4.85 metros.

#### DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

- Los trabajos consistieron en Empalmar a la tubería existente en Cemento de 24" totalmente destruida, reponerse y Empalmarse aguas arriba y aguas abajo a tubería existente y a un boxcoulvert mediante una Cámara de 2,60 x 3.20 en concreto reforzado con sus respectivas bases u tapa en la parte superior.
- Durante el proceso de Captación de se encontró otra tubería de 24" en Cemento la cual fue empalmadas y de procedencia de CODI MOVIL.

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

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	75.857.489
Inversión ejecutada en el periodo:	57.507.504
Porcentaje ejecutado en el periodo:	75.81%
Inversión total ejecutada:	57.507.504
Porcentaje total ejecutado:	75.81%

# **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	7
Salarios, prestaciones sociales legales	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-44- 101114596	10/04/2018	10/05/2021	15.171.497.80	
Estabilidad y Calidad de la Obra	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-44- 1011114596	CINCO AÑOS 0 MESES	0 DÍAS	15.171.497,80	
Cumplimiento del Contrato	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-44- 101114596	10/04/2018	10/10/2018	22.757.246,70	
Responsabilidad Civil	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-40- 101031589	10/04/2018	10/10/2018	22.757.246,70	
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados.	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-44- 101114596	Dos años 1 mes	0 días.	15.171.497,80	

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	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente					1
Ingeniero zona	X	X	Х	X	X
Operador Retroexcavadora-Contratista	Х	Х	Х	X	Х
Inspector de Alcantarillado Empocaldas S.A. E.S.P.	X	Х	Х	Х	Х
Personal de Mantenimiento Empocaldas	х	Х	Х	Х	Х

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)



F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016

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

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓ	CAPACITACIÓ N SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Mayo 4					⋖			A
DE 2018	⋖	⋖	<	X	\ ≥	∢	A	N/A
Convenciones: A:a	decuad	ta - Di	defici	ente ·	- N/U:	No us	san - N	I

#### 5. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		
Acta de veeduría		
Acta de convenio de precios		
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio		
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		
Bitácora de la obra		
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.	Х	
Paz y Salvo oficina de trabajo.	Х	
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



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

#### TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS

**FECHA** 

Mayo 15-2018

NOMBRE DEL PROVEEDOR

6 & J Ferreter. D.

NIT O CEDULA

800 130 426-3

CONTRATO		ORDEN DE COMPRA	
NUMERO DEL CONTRATO	134-7018	NUMERO ORDEN DE COMPRA	

Certificación de la tubería	1176 5055
Numero de certificado	1166
Organismo de certificación del	ICONTEC
Numero de Lote	12721180209 2
Fabricante de la tubería:	Genfor
NIT-DV:	860 502 509-1

SUPERVISOR DEL CONTRATO

ABEL ROJAS RUBIANO

NOMBRE

CIDMA

9		F-AL-07 Varsion 01 Marzo 2016						EMPOCALDAS SAESP. SERVICIO DE ALCANTARILADO TRAZABILIDAD DE TUBERIAS. ALCANTARILADO	DE TUBERIAS	OCALDAS S.A.E.S.P. SERVICIO DE ALCANTARILLY TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILIADO	LLADO YO						
8	CONTRATO No		·	MUNICIPIO	JP10		LA DORADA, CALDAS										
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE MATRO 10NG(m) MA DE LA TUBERIA	DHAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	CERTIFICACION DE TUBERÍA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMD CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	#LOTE	FABRICANTE	TIN	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	NOVAFORT 24"	Red Principal	N-S	24"	7	PVC	MANUAL	NTC 5055	1166	INCOMTEC	1272	GERFOR	#60502509-1	08/05/2018	**	Cemento	10,2
											L						
				1													
	NUMBRE SUPE	NUMBRE SUPERVISOR O INTERVENTOR		1	ABEI	ABEL ROJAS RUBIANO	AND		NOMBRE (	NOMBRE CONTRATISTA				TITAN CTDA.			
	FIRMA SUPER	FIRMA SUPERVISOR 0 INTERVENTOR	1	BEKO	SATC	N			FIRMAC	FIRMA CONTRATISTA		g¥	RESENTANTE U	EGAL JOSE FERNA	REPRESENTANTE LEGAL JOSE FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ	GÓMEZ.	
			/		1			1									
	VISTO BUENO DE RE( COORDIN)	VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO															

_	<del>} -</del> 7		1	η	7	F	-	_	_	1	_		_	1	1	1	T	7
			130 TH3IMD3T2A6/ O														l	
			JATOT OT203	1	1	L	₽	1	4	4		L	_	Ĺ	ļ,	-	1	
		3	NESIDENCIPLES			١,	Ď						ĺ			ĺ	l	
		OTANO	VESIDENDIDOS VESIDENCIVIES		Ť	T	1	†	1	1		_	-	1	T	T	T	
		N CAR	SUSCRIPTORES NO	ľ			2											
		SUIDA	A OGIUBINTZIO ZEJAIDNEGIZES					T	Ī	Ī				Γ	Γ	Ī	T	
		NTE INS	AOTAWEN	Ľ		L	2		1				L	L	L	ļ.	ļ	
		A SIGUR	USCRIPTORES ESIDENCIALES ATENDIDOS		l		ŀ										ŀ	
		en el caso que marcó si en agua distribuida en carrotanque Bildgencie la Siguiente informacion	THPO DE FUENTE PARA SUSCRIFTORES EL ABÁSTICAMIENTO RESIDENCIALES DEL CARROTANQUE: ATENDIDOS			١,	2											
		QUE MA	PARA NTO							Ī								
		CGSO	FUENTE				-			l								
		S.	TIPO DE FUENTE PARA EL ABASTÉCIMIENTO DEL CARROTANQUE:			٩	2								ļ			
			POR EVENTO		Ī	Γ	Ī	1	1	1	1				ľ	T	T	
		ļ.,	VOLUMENTO EN SUDUATORISTO EN SUDUATORISTO	2		1	2										l	
		-	M 13 strisiub		l	$\vdash$	+	1	+	+	1			H	-	H	ł	1
		eti	Horas de Susper 14 Componer 14 l'2 atombo	(horas)		1			ĺ									
			<del></del>	<u>L.</u>	-	┞.	+	+	+	+	1	_			<u>.                                    </u>	L	-	
Ì			Observedones			REPOSICION												
SSP	NCMS	1.				REPOSICION				ŀ								
S S.A E	MERGE	žo.	\$1505galino2	g	-	,	1	T	Ť	T	1					T	İ	1
EMPOCALDAS S.A.E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO	REPORTE DE EMERGENCIAS	Medides de Atendon a Contingendas por la Ocurrenda de Eventos Naturales	No Realize	<u></u>	T		T	T	Ť	Ť	1	7		Γ	r	r	T	
EMPO	REPOR	ırrenda	Pilas Públicas	2	┢	,	+	t	Ť	†	†				-	-	r	
		31 15	ab nötzetilidati	175	<del> </del>	-	t	t	t	†	†	1		-	r	-	r	
		Ingencias p	Nunvoz Pozos	g.	l	١,	+	t	T	T	1	1	_	1	-	r	r	
		Conting	ek nölseteltag	a a	T	T	l	T	t	Ť	1	1				-		
		encion a	ob eldente de smellema Agus Altema	ş		,	t	t	İ	İ	1	7		1.				
		s de At	ab noisetillidali	75	L	L	Ļ	ļ	-	1	1						L	
		Medid	sb ortzinimuč tog sugA seupnasorieD	ON IS	-	-	-	+	+	+	+	1	-			H	-	
					H	٩	1	t	t	t	1	+		i		-	-	
			Losto de Reparacion d Infraestructu Afectada	(\$)		25.019.010			Ì		ĺ							
		1 '	Costo unecto que costo de la Empresa pera Infraestructura Atender el Evento. Afectada:		$\vdash$		+	+	+	+	+	1	4	_		H	L	
			urrio la resa para r el Events	(\$)						İ								
			Emp.				L											
			Componente del Empresa para Componente Atender el Eventa.			MOVII					I							
						CODI-MOKII	L	L		L		1						
			Tho de Companente			CCION				l								
			Tho de Compunen			CONDUCCION					-			-				
			ap <sub>jA</sub> 195	horas			-	-	-	t	t	†	1	7		,		
		i∌b oi≀	odmell neimiobidalzeet	qias		8		-		İ	1	1	_			_		×
		sop	etosta kanatairosu	2		ź		Γ			ſ	ſ	Ţ					13E/CJAS
Г	7	pula	g lab nolaenuG	horas					I	T	1	†	1		1	7		4
			- til- palamett	dias				L	_		-	1	1	1				7
n-	3		vento			tura											`	XX
F.AC.45 Verson 1	93 PA		Tipo de Evento			30 Fst*us										j		K
					4	(A Colap	Ŀ	L	L		1	1	1	4	-	4		
			Fecha del Evento	dd-mm-baa		09/04/2018 Colapso Estructural							ŀ			1		
	۲	1	£ -	\$		ŏ	]	1	ĺ	1	1	1	1	-1	ı			

NOMBRE DEL ADMINISTRADOR



	<u>_</u>
F-AG-07	
Versión 1	
Enero 2017	

# EMPOCALDAS S.A E.S.P EVALUACION ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

MEN	MORIA DEL EVENTO
FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	Abril 9 de 2108 horas de la Noche.
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	Abril 09 de 2018. Se cierra el sector con yute en todo el contorno, para aislar el sitio de la problemática y de peatones por ser un sitio de recreación.
BREVE DESCRIPCION	Se presento hundimiento por saturamiento del Sub-suelo, con afloramiento en la superficie, con alto riesgos para personas, Provocado por colapso de la tubería de cemento de 24"
POSIBLES CAUSAS	Tubería en malas condiciones, aplastada y desempatada del Box Coulver, dando Lugar a circulacion de aguas residuales por el subsuelo, generaldo hundimientos y socavones en la superficie.
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	Afectacion en la Movilidad peatonal y prestación del servicio de Alcantarillado en los sectores aledaños.
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	La Comunidad del sector aproximada en 25 familias aproximadamente.

CHEQUEO DE	L.A	SA	CCIONES DEL EVENTO
ASPECTO EVALUADO	SI	NO	OBSERVACIONES
La emergencia estaba contemplada dentro del plan de	Π		
emergencia y contingencia		х	Imprevisto
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?	х	ł	
El comité de emergencias cumplió con las funciones		1	
establecidas	х		
Se encontró disponible el stock de materiales necesarios para			
superar esta emergencia	х	1	
Se cumplió lo establecido en materia de comunicaciones?	х	T T	
La emergencia fue superada en el tiempo previsto?	х	1	
Fue necesario solicitar apoyo de entes Externos?		х	
Fue necesario solicitar apoyo de personal de otras			
seccionales?		x	

Fecha de la evaluación

Mayo 30 de 2018

ABEL ROJAS RUBIANO- Ingeniero Zona Oriente Nombre y Cargo de quien evalúa

Firma

#### **ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS NO 1**

CONTRATO Nº:

RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 00134 DE 2018

CONTRATISTA:

TITÁN LTDA.

**OBJETO**:

EMERGENCIA SECTOR CODIMOVIL EN EL

MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

VALOR TOTAL:

\$ 75.857.489,00

RECURSOS:

**PROPIO** 

PLAZO:

TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS

SUPERVISOR:

INGENIERO ZONA ORIENTE

CDP. R.P. 00418 DE MARZO 13 DE 2018

000483 ABRIL 10 DE 2018

En la ciudad de Manizales a los Dos (02) Días del mes de Mayo de 2018, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y JOSÉ FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ, Representante Legal de TITÁN LTDA. contratista, con el fin de convenir precios no pactados en la emergencia RESOLUCIÓN No. 00134 de abril 10 de 2018..

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP. 1	Concreto de 3000 Psi para Andenes y empalmes	M3	525.572

Los predios son costos directo.

No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

ABEL ROJAS RUBIANO Ingeniero de zona Oriente

EMPOCALDAS S.A E.S.P.

EMPOCALDAS S.A E.S.P

TITÁN LTDA.

Gerente

Contratista

Vo.Bo.

Jefe Operación y Mantenimiento.

ITEM NO PREVISTO		1	· <del></del>					
<del>//                                   </del>		L			1			
Concreto de 3000 Psi para andenes y emp	almes				'	Jnidad		M3
RECURSOS	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	% DESP.		OSTO HTARIO	ν	//TOTAL
MATERIALES					1			
Arena	m3	0,560	0%	0	\$	70.000	\$	39.200
Gravilla	m3	0,853	0%	0	\$	87.217	\$	74.372
cemento	blo	7,000	0%	0	\$	23,500	\$	164,500
tabla para formaleta 0,20 *3,0 mts	UNIDAD	9,000	0%	0	\$	9.500	\$	85.500
puntilla	lb	2,000	0%	0	\$	2.500	\$	5.000
							\$	
						Subtotal ≠		368.57
EQUIPO					T			
Hta. Menor	gi	1,000	0,05	······································		10.000	\$	10,000
Maquina mezcladora de concreto	hora	2,000	0,50			8.500	\$	17.000
					* ***	Subtotal =		27.000
MANO DE OBRA			Т		T			
2 Ayudante	dia	2	1		1	35.000	\$	70.000
Oficial de construccion	dia	1	1		<b>—</b> —	60.000		60.000
						Subtotal =		130,000
TRANSPORTE		<u> </u>			1			
ransporte vehicular 25 kmt aprox		1,000	1		·			

A##

#### ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO MODALIDAD DE

DECLARATORIA DE EMERGENCIA

CONTRATACIÓN CONTRATANTE

CONTRATISTA

**EMPOCALDAS S.A E.S.P** 

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

RESOLUCIÓN No. 00134 DE ABRIL 10 DE 2018

C.C 4.384.840

**OBJETO** 

NIT o C.C.

N.I.T, C.C.

**EMERGENCIA** SECTOR

CODI-MÓVIL ΕN EL

MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS,-TITÁN LTDA.

900. 057 878 - 1

REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ

16.113.252

MUNICIPIO LA DORADA, CALDAS.-

\$

\$

TOTAL COSTO DIRECTO ADMINISTRACIÓN 25 % **IMPREVISTOS** 2% UTILIDAD 5 % I.V.A. 19 %

57.057.156 14.264.289

\$ 1.141.143

2.852.858 542.043

VALOR TOTAL

75.857.489

**VALOR TOTAL EJECUTADO** 

57.507.504

**SALDO NO EJECUTADO** 

18.349.985

**PLAZO** RECURSOS INTERVENTOR

**PROPIOS** INGENIERO ZONA ORIENTE

CDP RP

00418 DE MARZO 13 DE 2018 000483 DE ABRIL 10 DE 2018

TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS

En la ciudad de Manizales a los Quince (15) días del mes de Mayo de 2018, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor JOSÉ FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ Representante Legal de TITÁN LTDA. Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL Según Contrato EMERGENCIA RESOLUCIÓN No. 000134 DE ABRIL 10 DE 2018.

ABEL ROJAS RUBIANO Ingeniero Zona Oriente

Interventor

TITAN LIDA.

R.L. José Fernando Idarraga Gómez Contratista.

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



CONTRA	CONTRATO No: RESOLUCION DE EMERGENCIA Nº 00134 DE ABRIL 10 DE 2018		ACTA NA	EINA	ACATO CONTRACTOR	The second secon		CECUA COSTE. MANO 15 DE 3040	AAAVO 15 5	2040		
0								ברוא בכאוני	CTOIN	07.07.27		
OBJETO	OBJETO:EMERGENCIA SECTOR CODI-MOVIL EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS,		FECHA INICIACION:	ŀ	ABRIL 16 DE 2018			FECHA VENCIMIENTO: MAYO 15 DE 2018	IIENTO: MA	YO 15 DE 2018		
MUNICIE	MUNICIPIO: LA DORADA CALDAS.		VALOR CONTRATO:	w.	75.857.489,00			VALOR CONTRATO + ADICIÓN:	ATO + ADIC	S.		
REPRES	REPRESENTANTE LEGAL: JOSÉ FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ		VALOR ADICION No. 1:	ON No. 1:				PLAZO ADICIONAL	AL.			
CONTR	CONTRATISTA: TITAN LTDA		SUPERVISION	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	UBIANO			FECHA: MAYO 29 DE 2018	29 DE 2018			
			LOO	CONTRACTUAL	ACUMULADO	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	ACUMULADO PRESENTE ACTA	* OBRA
IJEM	DESCRIPCION	QND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARGAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EFECTIC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	EJECUTADO
à	PRELIMINARES											
7	Cerramiento en polisornbra yute verder de H= 2m, parales en guadua y cinta plástica.	mfc	00.09	# 648	00'0		, 40 A	0.111.417		49,40	100	
:	Señalización vertical preventivas (desvio, hombres trabajando, vía cerada, barreras				c		OH COL	VTT7:/>4		5	177.724	65,23
1	- 610-1	pun	2,00	169.702	200	0	2,00	339.404,0		7,000	339,404	100,00
7	DEMOUCIONES VARIAS											
77	Demoliciones Varias de muros en concreto y Otros	EE.	2,37	79.802	00'0	0	2,85	227.436,0		58'2	227.436	120,25
23	Demolíciones de andenes y sardinet en concreto hidráulico,	m3	1,20	73.675	00'0	0	1,31	96.514,0		1,31	96.514	109,17
6	SOBREACARREOS											
3.1	Retiro de sabrantes en venículo Automotor	£m3	146,25	25.104	00'0	0	260,96	6.551.140.0		260,96	6.551.140	178.43
4	EXCAVAGONES											
4.1	Excavaciones con maquinaria pesada-material común 0 a 2m.	m3	40,00	8.000	00'0	0	133,62	1.068.950,0		133,62	1.068,960	334,05
4.2	Excavaciones con maquinaria pesada-material común 2,01 a 5,50 m.	m3	236,25	10.000	00'0	C	183,74	1.837.400,0		183,74	1.837.400	84,97
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 2	2111	20,00	24,025	00'0	O	31,04	745.736,0		31,04	745.736	
'n	RELLENDS COMPACTADOS											
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	Œ	390,00	17,261	00'0	O	289,37	4,994,816,0		289,37	4.994,816	74.20
2.5	Rellenos compactos con material común de cantera prestamo.	E#3	146,25	65.300	00'0	0	13,21	862.613,0		13,21	862,613	
^	ALCANTARILLADOS											
7,	Suministro e instalación tuberia corrugada PVC-S de 24", inciuye manejo de aguas en	-	1		00'0		,					
		Ē	74,00	333.44b		9	00'/	7.376.122,0		2,00	2.376.122	29,17
22	Construcción de Cámata rectangular de 2,60 x 2,00m en concreto. Espesor 0,30 m en concreto de 4000 psi Incluye base, tapa reforzada de 0,20 m de espesor y formaleta.	£	21,81	768.991	00'0		18,65	14,341.682,0		18,65	14,341,682	85,51
7.8	Acero de refuerzo	Kgs	1636,00	4.013	00'0	Đ	2.139,40	8.585.412,0		2,139,40	8,585,412	130,77
7.9	Suministro e Instalación tapa D= 0,60m en HF.	Dug	2,00	400.270	00'0	b	2,00	830.540,0		2,00	800.540	100,00
	OBRAS ADICIONALES											
NP.1		т3		525.572			6,01	3.159.003,0		6,01	3.159.003	000
								43.254.986			43.254.986	
	COSTO DIRECTO			43.254.986			•		7	J		
	ADMINISTRACION %	25		10.813.747								
	IMPREVISTOS %	2	.1	865.100								
				7 162 749								
		,		C1.70717								

1

SON: CINCUENTA Y SEFTE MILLONES QUINIENTOS SEITE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS MCTE.

TOTAL ACTA FINAL. IOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA

SUMA ANTES IVA

57.096.582

57,507,594 57,507,504

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANTARIAS DE CALDAS
SECCIONAL LA DORADA - CALDAS -



CONTRATO No: RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 00134 DE ABRIL 10 DE 2018	ACTA NO.: FINAL	FECHA CORTE: MAYO 15 DE 2018
OBJETO: EMERGENCIA SECTOR CODI-MOVIL EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 15 DE 2018
MUNICIPIO: LA DORADA CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 75.857.489,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
REPRESENTANTE LEGAL: JOSÉ FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ	VALOR ADICION NO. 1:	PLAZO ADICIONAL:
CONTRATISTA: TITAN LTDA	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: MAYO 29 DE 2018

	75.857.489		57,507,504	0	57.507.504	18.349.985	75.857.489			0	0	0	G		0 0	# 11	1 tetorach	Nombre: ABPL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
RESUMEN DEL CONTRATO:	Vaior dei Contrato	Vator Adición No. 01	Vaior Acta FiNAL (Fecha: Mayo 29 de 2018)	Valor Acta No. (Fecha: DE 2018)	SUMA	Saldo del Contrato	SUMAS IGUALES	RESUMEN ANTICIPO:	Valor Anticipo	Amortización Valor Acta FINAL (Fecha: Mayo 29 DE 2018)	Amortización Valor Acta (Fecha: DE 2017)	SUMA	Sakio Anticipo	Cilmas icitais	The second secon		- Mary	Nombre: TITAN LIDA	r.l. josé fernañdo idarraga gómez	Contrailsta.

# EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SAMANA - CALDAS -

#### CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO



<u> </u>		SECCIONAL	SAMANA - CA	LDAS -		IL				JL		
CONTRA	TO No.	F	RESOLUCIO	N DE EMERO	SENCIA No. 0	00134 DE ABI	RIL 10 DE 2018			PRE-ACTA No.	FINAL	
CONTRA	TISTA:	•	TITAN LTDA							FECHA:		
INTERVE	NTORIA:	1	ABEL ROJAS	RUBIANO						FECHA INICIAC	ION: ABRIL 16 D	E 2018
OBJETO	DEL CON	ITRATO: EM	ERGENCIA	SECTOR CC	DI- MOVIL E	N EL MUNIC	IPIO DE LA DO	RADA, CALDAS				
L												
	Γ									CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
1.1	Cerramien	ito en polisomi	bra yute verde	r de H= 2m, pa	rales en guadu	Ja y cinta plásti	ica.		ML		49,40	49,40
FE	СНА	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		OBSERVACIONES	1
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	LADOS	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIE	OAD A LA QUE CORI	RESPONDA)
				14,6		2		29,20		Lado longitudinal		
						2		20,20	49,40			
				10,10						Lado tranversar	***************************************	
								0,00	49,40			
1	L	L	L			L	L	0,00	49,40			1 40.40
										CANTIDA	D DE PAGO	49,40
										CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
1.2	Señalizacio	ón vertical prev	entivas (desvi	o, hombres tra	bajando, vía c	errada, barrera	is etc.).		UND		2,00	2,00
				····		TOTAL PLANTAGE		***************************************	***************************************			<u> </u>
EF	CHA	ARS	icisa	r	DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES	NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY
Día	Mes	Inicial	Final	1	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	/acmus	OAD A LA QUE CORI	
Ula	ivies	Iniciai	Final	Largo	Ancho	Aito	IVIS			(ACTIVIL	AD A LA QUE CORI	RESPONDAJ
								2,00	2,00			
								0,00	2,00			
								0,00	2,00			
	<u> </u>							0,00	2,00			
										CANTIDA	D DE PAGO	2,00
			ma va de constante									
ITEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demolicio	nes Varias de n	nuros en conc		2001111 01011				M3		2,85	2,85
EEC	CHA	Apc	CISA	I	DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		OBSERVACIONES	
Día				<b>—</b>						·		
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		AD A LA QUE CORF	
				1,60	0,85	0,85	1,16	1,36			TAR TUBERÍ A DE 2	
				-0,29	0,60	2,00	-0,35	-0,29	0,81		DE 24" : POR 2 TUE	os
				3,20	3,2	0,20	2,05	0,64		Demolicion piso es	structura existente	
							0,00	0,00	2,85			
										CANTIDA	D DE PAGO	2,85
										CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
2.3	Demolicion	nes de andenes	s y sardinel en	concreto hidra	iulico.				M3		1,31	1,31
FEC	HA	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVID	AD A LA QUE CORF	ESPONDA)
				8,7	1,5	0,1	1,31	8,70	1,31	Anden sobre la Via	a Salgar.	
							0	0,00	1,31			
									-,	CANTIDA	D DE PAGO	1,31
									199	5-111,1541		
										CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS					ESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
3.1	Retiro de s	obrantes en ve	hículo Autom	otor					М3		260,96	260,96
FEC	HA	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES	

FE	CHA	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							2,85	0,00	2,85	2.2Demoliciones varias de muros y otros
							1,31	0,00	4,16	2.3 Demoliciones anden
				7,10	4,3	2,5	76,33		76,33	
				3,10	7,1	4,85	106,75		183,07	
				2,20	5,3	3,35	39,06		222,13	
				2,00	3,7	2,9	21,46		243,59	
				3,10	7,10	0,60	13,21	22,01	13.21	Sustitucion de material

CANTIDAD DE PAGO 260,96

									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ITEMS					DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavacio	nes con maqui	inaria pesada-r	material comur					M3	Altremon	133,62	133,62
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	CHA	<del> </del>	SCISA	ļ	DIMENSIONES		VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	1	OBSERVACIONE	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	W2	ACUMULADO		DAD A LA QUE COR	RESPONDA)
	-		<del> </del>	2,90	2,00	2,00	11,60	5,80		Para destapar la t	uberta de 24"	
	1			2,20 7,40	3,85 7,10	2,50 2,00	16,94 105,08	8,47 52,54	28,54 133,62	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	·
	<del> </del>	-		/,***	7,20	2,00	0,08	0,00	133,62	<del> </del>		
	1			<u> </u>			0,00	0,00	133,62	1		
							0,00	0,00	133,62			
	ļ						0,00	0,00	133,62			
		ļ					0,00	00,0	133,62			
	<u> </u>	<u> </u>					0,00	0,00	133,62	<del>                                     </del>		
	1			ļ <u>.</u>			0,00	0,00	133,62	1		
	<u>i                                      </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	J		0,00	0,00	133,62		D DE PAGO	133,62
										CANTIDA	D DE PAGO	135,62
TTNE										CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
TEMS 4.2	Excavarion	nes con manui	naria pesada-n	naterial común	2 01 a 5 50 m				UNIDAD M3	ANTERIOR	ACTUAL 183,74	ACUMULADA 183,74
7.4	1. Acavacio	nes con maqui	weigh hasang-il	naterial confun	The State III				1412	1	103,74	1 103,74
FE	CHA	ABS	SCISA	Ι	DIMENSIONES		VOLUMEN	AREA	TOTAL	I	OBSERVACIONES	s
Día	Mes	fracial	Final	Largo	Ancha	Alto	M3	MZ	ACUMULADO	(ACTIVID	AD A LA QUE COR	
			1	2,90	2,00	1,70	9,86	5,80	9,86	Para destapar la tu	aberia de 24" exist	lente
	L			7,40	7,10	2,85	149,74	52,54	159,60	Para colocar form	aleta para caja de 2	2.2 * 2,6
				2,20	3,85	2,85	24,14	8,47	183,74	Para nivelar el pis	o camara	
		<u> </u>				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,00	0,00	183,74			,
										CANTIDA	D DE PAGO	183,74
	Γ								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS					ESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
4.3	Entibados	horizontales/	vertical tipo 2						M2	i i		
						*****				·	31,04	31,04
FE	CHA	ARS	rrea.	I	UNIENGIONES	·····	VOLUMEN	ADEA		<u> </u>		
FE(	CHA Mes		CISA Final	Largo	DIMENSIONES	Alto	VOLUMEN M3	AREA MZ	TOTAL	/ACTIVIO	OBSERVACIONES	5
	CHA Mes	ABS Inicial	CISA Final	Largo	Ancho	Alto	M3	MZ	TOTAL ACUMULADO	7		5
	<del> </del>			Largo 3,6 2,80		Alto		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL ACUMULADO 17,46	7	OBSERVACIONES	5
	<del> </del>			3,6	Ancho 4,85	Alto	M3	MZ 17,46	TOTAL ACUMULADO	7	OBSERVACIONES	5
	<del> </del>			3,6	Ancho 4,85	Alto	M3 0	MZ 17,46 13,58	TOTAL ACUMULADO 17,46 31,04	7	OBSERVACIONES	5
	<del> </del>			3,6	Ancho 4,85	Alto	M3 0 0	M2 17,46 13,58 0,00	TOTAL ACUMULADO 37,46 31,04		OBSERVACIONES	5
	<del> </del>			3,6	Ancho 4,85	Alto	M3 0 0	M2 17,46 13,58 0,00	TOTAL ACUMULADO 37,46 31,04		OBSERVACIONES	s RESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	3,6 2,80	Ancho 4,85 4,85 4.85	Alto	M3 0 0	M2 17,46 13,58 0,00	TOTAL ACUMULADO 17,46 31,04 31,04 UNIDAD	CANTIDAI	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORR D DE PAGO CANTIDAD ACTUAL	STANTIDAD  CANTIDAD  ACUMULADA
Día	Mes	Inicial	Final	3,6 2,80	Ancho 4,85 4,85 4.85	Alto	M3 0 0	M2 17,46 13,58 0,00	TOTAL ACUMULADO 17,46 31,04 31,04	CANTIDAD	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD	S RESPONDA)  31,04  CANTIDAD
Día ITEMS 5.1	Mes Rellenos co	Inicial	Final	3,6 2,80	Ancho 4,85 4.85  ESCRIPCIÓN Savación	Alto	M3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M2 17,46 13,58 0.00 0,00	TOTAL ACUMULADO 17,46 31,04 31,04 UNIDAD M3	CANTIDAD	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORR D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37	31,04 CANTIDAD ACUMULADA 289,37
ITEMS 5.1 FEC	Mes	Inicial  Impactos con	Final  material selecc	3,6 2,80	Ancho 4,85 4.85  ESCRIPCIÓN SAVACIÓN DIMMENSIONES		M3  0  0  0  0  0  VOLUMEN	M2 17,46 13,58 0.00 0,00 0,00 LONGITUD	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04  UNIDAD M3 TOTAL	CANTIDAI CANTIDAD ANTERIOR	OBSERVACIONES  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37	31,04 CANTIDAD ACUMULADA 289,37
Día  ITEMS 5.1	Mes Rellenos co	Inicial	Final	2,80  Dionado de exc.	Ancho  4,85  4,85  4.85  ESCRIPCIÓN  avación  DIMENSIONES  Ancho	Aito	M3  0  0  0  0  0  VOLUMEN  M3	MZ 17,46 13,58 0.00 0,00 0,00 LONGITUD ML	TOTAL ACUMULADO 37,46 31,04 31,04 UNIDAD M3 TOTAL ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR	OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORR  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORR	31,04 CANTIDAD ACUMULADA 289,37
ITEMS 5.1 FEC	Mes Rellenos co	Inicial  Impactos con	Final  material selecc	3,6 2,80	Ancho 4,85 4.85  ESCRIPCIÓN SAVACIÓN DIMMENSIONES		M3  0  0  0  0  0  VOLUMEN	M2 17,46 13,58 0.00 0,00 0,00 LONGITUD	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO  148,07	CANTIDAI CANTIDAD ANTERIOR	OBSERVACIONES  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORF	31,04 CANTIDAD ACUMULADA 289,37
ITEMS 5.1 FEC	Mes Rellenos co	Inicial  Impactos con	Final  material selecc	3,6 2,80  Dionado de exc.  Largo 4,30	Ancho 4,85 4,85 4,85  ESCRIPCIÓN EVACIÓN DIMENSIONES Ancho 7,10	Aito	M3  0 0 0 0 0 0 VOLUMEN M3 148,07	M2 17,46 13,58 0,00 0,00 UNOSTUD ML 30,53	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO  148,07 254,82	CANTIDAI  CANTIDAD  ANTERIOR  (ACTIVID.  Section de la Prob	OBSERVACIONES  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORF	31,04 CANTIDAD ACUMULADA 289,37
ITEMS 5.1 FEC	Mes Rellenos co	Inicial  Impactos con	Final  material selecc	2,80  2,80  Dicionado de exc.  Largo 4,30 3,10	Ancho 4,85 4,85 4,85  ESCRIPCIÓN EVACIÓN DIMENSIONES Ancho 7,10 7,10	Alto 4,85 4,85	M3  0 0 0 0 0 0 VOLUMEN M3 148,07	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO  148,07 254,82 Z11,35	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID.  Seccion de la Prob Seccion de la Prob	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES AD A LA QUE CORF ilemática	31,04 CANTIDAD ACUMULADA 289,37
ITEMS 5.1 FEC	Mes Rellenos co	Inicial  Impactos con	Final  material selecc	1argo 4.30 3,20 3,20	Ancho 4,85 4,85 4,85 ESCRIPCIÓN avación DIMENSIONES Ancho 7,10 7,10 2,80	Alto 4,85 4,85 4,85	M3 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 148,07 106,75 -43,45	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01 8,96	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO  148,07 254,82 Z11,36 267,91	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID Section de la Prob Section de la Prob Menos Caja	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES AD A LA QUE CORF ilemática	31,04 CANTIDAD ACUMULADA 289,37
ITEMS 5.1 FEC	Mes Rellenos co	Inicial  Impactos con	Final  material selecc	1argo 4.30 3,20 2,20	Ancho 4,85 4,85 4,85  ESCRIPCIÓN avación DIMENSIONES Ancho 7,10 7,10 2,80 5,30	Alto 4,85 4,85 -4,85 -4,85	M3  0  0  0  0  VOLUMEN  M3  148,07  106,75  -43,46  56,55	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01 8,96 11,66	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO  148,07 254,82 Z11,36 267,91	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID Section de la Prob Seccion de la Prob Menos Caja Seccion de la Prob	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI elemática  lemática	31,04 CANTIDAD ACUMULADA 289,37
Día  ITEMS 5.1	Mes Rellenos co	Inicial  Impactos con	Final  material selecc	1argo 4.30 3,20 2,20	Ancho 4,85 4,85 4,85  ESCRIPCIÓN avación DIMENSIONES Ancho 7,10 7,10 2,80 5,30	Alto 4,85 4,85 -4,85 -4,85	M3  0 0 0 0 0 0 1 0 1 148,07 106,75 -43,46 56,55 21,46	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01 8.96 11,66 5,80	TOTAL ACUMULADO  31,04  31,04  31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO  148,07 254,82 211,36 267,91 289,37	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID Section de la Prob Seccion de la Prob Menos Caja Seccion de la Prob	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES AD A LA QUE CORF ilemática	31,04 CANTIDAD ACUMULADA 289,37
Día  IITEMS  5.1  FEC	Mes Rellenos co	Inicial  Impactos con	Final  material selecc	1argo 4.30 3,20 2,20 2,00	Ancho 4,85 4,85 4,85  ESCRIPCIÓN avación  DIMENSIONES Ancho 7,10 7,10 2,80 5,30 2,90	Alto 4,85 4,85 -4,85 -4,85	M3  0 0 0 0 0 0 1 0 1 148,07 106,75 -43,46 56,55 21,46	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01 8.96 11,66 5,80	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO  148,07 254,82 211,36 267,91 289,37	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID Section de la Prob Seccion de la Prob Seccion de la Prob Seccion de la Prob CANTIDAD  CANTIDAD	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI D DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 289,37  OBSERVACIONES AD A LA QUE CORF elemática lemática  D DE PAGO  CANTIDAD ODE PAGO  CANTIDAD	RESPONDA)  31,04  CANTIDAD ACUMULADA 289,37  RESPONDA)  289,37
DÍA  ITEMS 5.1  FEC DÍA	Rellenos co	Inicial  Impactos con  ABS  Inicial	material selecc	1.3,6 2,80 2,80 2,00 1.30 3,20 3,20 2,00	Ancho 4,85 4,85 4,85  ESCRIPCIÓN SARCIÓN 7,10 7,10 2,80 5,30 2,90	Alto 4,85 4,85 -4,85 -4,85	M3  0 0 0 0 0 0 1 0 1 148,07 106,75 -43,46 56,55 21,46	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01 8.96 11,66 5,80	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO 148,07 254,82 211,36 267,91 289,37 289,37	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID Seccion de la Prob Seccion de la Prob Seccion de la Prob CANTIDAT	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 289,37  OBSERVACIONES AD A LA QUE CORF elemática lemática  D DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL	RESPONDA)  31,04  CANTIDAD ACUMULADA 289,37  RESPONDA)  289,37  CANTIDAD ACUMULADA
DÍA  IITEMS 5.1  FEC DÍA	Rellenos co	Inicial  Impactos con  ABS  Inicial	material selecc	1argo 4.30 3,20 2,20 2,00	Ancho 4,85 4,85 4,85  ESCRIPCIÓN SARCIÓN 7,10 7,10 2,80 5,30 2,90	Alto 4,85 4,85 -4,85 -4,85	M3  0 0 0 0 0 0 1 0 1 148,07 106,75 -43,46 56,55 21,46	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01 8.96 11,66 5,80	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO  148,07 254,82 211,36 267,91 289,37	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID Section de la Prob Seccion de la Prob Seccion de la Prob Seccion de la Prob CANTIDAD  CANTIDAD	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI D DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 289,37  OBSERVACIONES AD A LA QUE CORF elemática lemática  D DE PAGO  CANTIDAD ODE PAGO  CANTIDAD	RESPONDA)  31,04  CANTIDAD ACUMULADA 289,37  RESPONDA)
DÍA  IITEMS 5.1  FEC DÍA	Rellenos co	Inicial  Impactos con  ABS  Inicial	material selecc	1argo 1argo 2,00 2,00 2,00 D n de cantera p	Ancho  4,85  4,85  4,85  ESCRIPCIÓN  Ancho  7,10  7,10  2,80 5,30 2,90  ESCRIPCIÓN  restamo.	Alto 4,85 4,85 -4,85 -4,85	VOLUMEN M3  148,07  106,75  -43,46  56,55  21,46  0,00	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGSTUD ML 30,53 22,01 8,96 11,66 5,80 0,00	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO 148,07 254,82 211,36 267,91 289,37 UNIDAD M3	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID Section de la Prob Seccion de la Prob Seccion de la Prob Seccion de la Prob CANTIDAD  CANTIDAD	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  Ilemática  Ilemática  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  13,21	RESPONDA)  31,04  CANTIDAD ACUMULADA 289,37  RESPONDA)  289,37  CANTIDAD ACUMULADA 13,21
DÍA  IITEMS 5.1  FEC DÍA  5.2  FEC	Rellenos co	Inicial  Impactos con  ABS	material selecc	1argo 1argo 2,00 2,00 2,00 D n de cantera p	Ancho  4,85  4,85  4,85  ESCRIPCIÓN  Ancho  7,10  7,10  2,80 5,30 2,90  ESCRIPCIÓN  restamo.	Alto 4,85 4,85 -4,85 -4,85 3,70	M3  0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGSTUD ML 30,53 22,01 8,96 11,66 5,80 0,00	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO 148,07 254,82 Z11,36 267,91 289,37 UNIDAD M3  TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID. Section de la Prob Section de la Prob Section de la Prob CANTIDAD ANTERIOR	OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORI  Ilemática  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  13,21  OBSERVACIONES	RESPONDA)  31,04  CANTIDAD ACUMULADA 289,37  RESPONDA)  289,37  CANTIDAD ACUMULADA 13,21
Día  ITEMS 5.1  FEC Día  S.2	Rellenos co	Inicial  Impactos con  ABS  Inicial	material selecc	1argo 1argo 2,80  1argo 2,30 3,20 2,20 2,00  D n de cantera p	Ancho  4,85  4,85  4,85  ESCRIPCIÓN  Ancho  7,10  7,10  2,80 5,30 2,90  ESCRIPCIÓN  restamo.  DIMENSIONES  Ancho	Alto 4,85 4,85 4,85 4,85 3,70 Alto	VOLUMEN  VOLUMEN  M3  148,07  106,75  -43,46  56,55  21,46  0,00	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01 8,96 11,66 5,80 0,00  AREA M2	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO 148,07 254,82 211,36 267,91 289,37 289,37  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID. Section de la Prob Section de la Prob Section de la Prob CANTIDAD ANTERIOR	OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES AD A LA QUE CORI  Ilemática  Ilemática  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  13,21	RESPONDA)  31,04  CANTIDAD ACUMULADA 289,37  RESPONDA)  289,37  CANTIDAD ACUMULADA 13,21
DÍA  ITIEMS 5.1  FEC DÍA  TITEMS 5.2	Rellenos co	Inicial  Impactos con  ABS	material selecc	1argo 1argo 2,00 2,00 2,00 D n de cantera p	Ancho  4,85  4,85  4,85  ESCRIPCIÓN  Ancho  7,10  7,10  2,80 5,30 2,90  ESCRIPCIÓN  restamo.	Alto 4,85 4,85 -4,85 -4,85 3,70	M3  0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01 8.96 11,66 5,80 0,00  AREA M2 22,01	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO 148,07 254,82 Z11,36 267,91 289,37 UNIDAD M3  TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID. Section de la Prob Section de la Prob Section de la Prob CANTIDAD ANTERIOR	OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORI  Ilemática  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  13,21  OBSERVACIONES	RESPONDA)  31,04  CANTIDAD ACUMULADA 289,37  RESPONDA)  289,37  CANTIDAD ACUMULADA ACUMULADA 13,21
DÍA  ITIEMS 5.1  FEC DÍA  TITEMS 5.2	Rellenos co	Inicial  Impactos con  ABS	material selecc	1argo 1argo 2,80  1argo 2,30 3,20 2,20 2,00  D n de cantera p	Ancho  4,85  4,85  4,85  ESCRIPCIÓN  Ancho  7,10  7,10  2,80 5,30 2,90  ESCRIPCIÓN  restamo.  DIMENSIONES  Ancho	Alto 4,85 4,85 4,85 4,85 3,70 Alto	M3  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M2 17,46 13,58 0.00 0,00  LONGITUD ML 30,53 22,01 8,96 11,66 5,80 0,00  AREA M2	TOTAL ACUMULADO  17,46 31,04 31,04 31,04 31,04 31,04  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO 148,07 254,82 211,36 267,91 289,37 289,37  UNIDAD M3  TOTAL ACUMULADO 13,21	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVID. Section de la Prob Section de la Prob Section de la Prob CANTIDAD ANTERIOR	OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORI  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  289,37  OBSERVACIONES  AD A LA QUE CORI  Ilemática  D DE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  13,21  OBSERVACIONES	RESPONDA)  31,04  CANTIDAD ACUMULADA 289,37  RESPONDA)  289,37  CANTIDAD ACUMULADA ACUMULADA 13,21

0,00

0,00

13,21

CANTIDAD DE PAGO

			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
7.4	Suministro e Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 24º, Incluye manejo de aguas en zanja.	ML		0,00	0,00

FE	СНА	ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		3	
Dia	Mes	Inicial	final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIE	AD A LA QUE COR	RESPONDA)
				7			0,00	7,00	7,00			
							0,00	0,00	7,00			
							0,00	0,00	7,00			
							0,00	0,00	7,00			
								0,00	7,00			
										CANTIDA	D DE PAGO	7,00
<b>YEMS</b>	DESCRIPCIÓN									CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Construcci	ión de Cámara i	rectangular de	2,60 x 2,00m	en concreto. E	spesor 0,30 m	en concreto de 40	00 psi.incluye				
7.7	base, tapa reforzada de 0,20 m de espesor y formaleta.										18,65	18,65

FE	CHA .	ABS	CISA	· ·	DEMENSIONES	1	VOLUMEN	ÁREAS	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	inkial							M2 ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				2,20	4,60	0,30	3,04		3,04	Cuerpo de la Cámara		
				2,20	4,60	0,30	3,04		6,07	Cuerpo de la Cámara		
				3,20	4,60	0,30	4,42		10,49	Cuerpo de la Cámara		
"				3,20	4,60	0,30	4,42		14,90	Cuerpo de la Cámara		
				3,20	2,60	0,25	2,08		16,98	Base de la Cámara		
				3,20	2,60	0,20	1,66		16,57	Tapa Superior de Cámara.		
						Ī						
										CANTIDAD DE PAGO 18.65		

			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEM5	DESCRIPCIÓN	DAGINU	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
I	Acero de refuerzo	KGS		2139,40	2139,40

	CHA		CISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	Peso	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Cantidad	Peso	M3	KGS	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
			2	3,2	21	1		134,40	134,40	Tap asuperior
			2	2,60	17	1		44,20	178,60	
				12,90	152	1		1960,80	2139,40	
							Ð	0,00	2139,40	
							0.	0,00	2139,40	
							a.	0,00	2139,40	
										CANTIDAD DE PAGO 2139,40

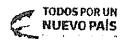
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
7.9	Suministro e Instalación tapa D= 0,60m en HF.	GNU		2,00	2,00

	СНА		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Peso (k/m	Cantidad	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPON	DA)
						2		2,00	2,00		
								0,00	2,00		
								0,00	2,00		
			<u> </u>			:		0,00	2,00		
								0,00	2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

l	<u> </u>	l	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL.	ACUMULADA
NP.1	Suministro e Instalación de Concreto 3000 psi para Andenes y Empalmes	M3		6,01	6,01

FΕ	СНА		CISA	DIMENSIONES VO		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	tnicial	Final	Largo	Ancho	Aito	М3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				8,7	1,5	0,10	1,31	0,00	1,31	Anden Lateral via a Salgar		
				2,10	1,6	1,50	5,04	0,00	6,35	Empalmes		
				0,29	1,6	2,00	-0,93	0,00	5,41	Diametro tubo de 24º Dos		
				1,00	1,0	0,60	0,60	0,00	6,01	Dado tuberia que viene codi-movil		
								0,00	6,35			
										CANTIDAD DE PAGO 6,01		

AFF



### EL SUSCRITO INSPECTOR DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS

#### A QUIEN INTERESE

#### HACE CONSTAR

Que pria vez revisado el sistema de Información de Reclamaciones Investigaciones Administrativas Laborales y Sanopues de La Inspección de Trabajo sede en Obrada, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evaluncia lo sigurente.

Ration in Solid and	29 DE MAYO DE 2.018
Numbre y/o Razón social	TITAN LTDA
- dentificacion	900057878-1

CERTIFICADO N.º. 012

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

JURISDICCION DEL DESPACHO: LA DORADA - VICTORIA - NORCASIA -SAMANA Y PUERO SALGAR. ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de La Dorada, si se requiere e formación sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial o Inspección de Traba,o Municipares según sea el caso.

que dans que reporta el sistema de información, únicamente corresponde a los siguientes periodos:

CONTRATO RESOLUCION N °. 00134 EJECUTADO DESDE: 15-04-2018 FECHA DE FINALIZACION: 15-05-2018

OBJETO DEL CONTRATO: "EMERGENCIA, SECTOR CODI-MOVIL EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA - CALDAS.

Betriad Contratante EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

¿El cintendo de la presente constancia unicamente tiene validez en la Jurisdicción de La Dorada, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial o Inspección de litrabajo Municipales, según sea el caso.

জৰ্মন সামাল্যবিদ্যালয় Dorana, Caldas, el día. 29 de Mayo de año 2.018

MARIA HALLY MORALES Inspector de Tyebajo La Dorada

Subsect Makeny () Leading Apolition Matta Netty M

# **ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL**

CONTRATO
MODALIDAD DE
CONTRATACIÓN
CONTRATANTE
REPRESENTANTE LEGAL

RESOLUCIÓN No. 000134 DE ABRIL 10 DE 2018

DECLARATORIA DE EMERGENCIA EMPOCALDAS S.A E.S.P

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

C.C 4.384.840

EMERGENCIA SECTOR CODI- MOVIL EN EL

MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

OBJETO

CONTRATISTA
NIT o C.C.

REPRESENTANTE LEGAL

N.I.T, C.C. MUNICIPIO TITÁN LTDA. 900, 057 878 - 1

JOSÉ FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ

16.113.252

LA DORADA, CALDAS.-

TOTAL COSTO DIRECTO
ADMINISTRACIÓN 25 %
IMPREVISTOS 2%
UTILIDAD 5 %
I.V.A. 19 %

\$ 57.057.156 \$ 14.264.289 \$ 1.141.143 \$ 2.852.858 \$ 542.043

**VALOR TOTAL** 

\$ 75.857.489

VALOR TOTAL EJECUTADO SALDO NO EJECUTADO

\$ 57.507.504 \$ 18.349.985

PLAZO RECURSOS INTERVENTOR CDP RP TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS PROPIOS INGENIERO ZONA ORIENTE 00418 DE MARZO 13 DE 2018 000483 DE ABRIL 10 DE 2018

En la ciudad de Manizales a los Veintinueve (29) días del mes de Mayo de 2018, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor JOSÉ FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ, Representante Legal de TITÁN LTDA. como Contratista, con el fin de efectuar, Suscribir el ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL, Correspondiente a la Resolución No. 00134 de 2018 la Cual tiene por OBJETO: Emergencia Sector CODI- MÓVIL EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar la Presente Emergencia.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el contrato.

#### Balance del contrato

**VALOR OBRAS CIVILES** SUMINISTROS

75.857.489

Valor Acta FINAL

57.507.504

Saldo No ejecutado

18.349.985

Sumas iguales

75.857.489

75.857.489

## NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del acta de liquidación final y Otras Garantías definidas en la RESOLUCIÓN DE PAGO para este tipo de Contratación.

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

No sendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

OS ARTURO AGUDELO MONTOYA

EMPOCALDAS S.A.

ŤIŤÁŃ ĽŤDA..

R.L. José Fernando Idarraga Gómez

Contratista.

Ingeniero Zona Oriente.

V.B. ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABÈ

Jefe Contratación.