

# CONTRATO Y AÑO	No. 0101/2019	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (incluido AIIU e IVA)	216.603.338
CONTRATISTA	TITAN LTDA			2. VALOR ADICION (+)	
NIT O CC:	900,057,878-1			3. VALOR TOTAL (1+2)	216.603.338
CDP (#, rubro y fecha)	00229 2019/01/16 00241 2019/01/22 00235 2019/01/21			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
RP (#, rubro y fecha)	000310 2019/02/18			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	56.693.531
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA 1. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR FINCA LA SERNA EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA. OBRA 2. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 CON CALLE 14 A LA 15 EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA Y LEVANTAMIENTOS ALINEACIÓN Y COLOCACIÓN DE TENSORES CONDUCCIÓN EN 6ª VEREDA SAN JUAN MUNICIPIO DE MARQUETALIA. OBRA 3. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO CARRERA 11 VÍA A LA PLANTA Y LA CALLE 9 AMBOS TRAMOS DE VÍA DESTAPADA EN EL MUNICIPIO DE SAMANÁ				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	159.909.807

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		N/A	
3- Pagos al FIC		X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Informe de actividades o Bitácora.		X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X	
8- Ensayos de densidad.		N/A	
9- Diseño de Mezclas.		N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		X	

EMPOCALDAS
Nit 890 803 218-399
Kra 23 N° 75 - 8 Tbl. 8867080

07 MAY 2019

RECEPCIÓN

HORA _____

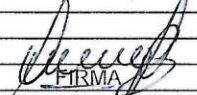
Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

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

Camilo A. NOMBRE DE QUIEN RECIBE 08/05/19. FIRMA

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

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
39250288886	CORRIENTE	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

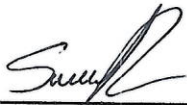
CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

PERSONA JURÍDICA

Yo, **SANTIAGO RUEDA ARISA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **16,725,457** expedida en Cali, en mi condición de gerente encargado 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 2 días del mes de mayo de 2019.



SANTIAGO RUEDA ARISA
Gerente encargado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDELA DE CIUDADANIA

NUMERO 16.725.457

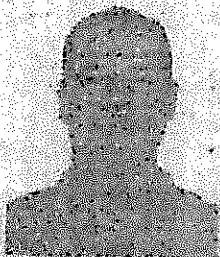
RUEDA ARISA

APPELLIDO

SANTIAGO

FECHA DE EMISION

[Signature]



ACTUALIZACION

FECHA DE NACIMIENTO 31-MAY-1966

SAMANA
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.68

ESTATURA

A+

GR. RH

M

SEXO

31-JUL-1984 CALI

FECHA Y LUGAR DE EMISION

REGISTRACION EN
SALA DE GABINETE TRAFIC



9-0911500-00934757-14 0010701457-20100003 0040946200A 1 453272401

**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO**

Bancolombiana

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TITULO IDENTIFICACION	NIT NUMERO DE IDENTIFICACION	900057878
NOMBRE O RAZON SOCIAL		TITAN LTDA
Ciudad/Municipio	SAMANA DEPARTAMENTO	CALDAS
DIRECCION	CALLE 8 NO 8 33 TELEFONO	8658901
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE	8-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACION	UNICO	
APORTANTE E INSCRIBIDO PAGO APORTES SALUD, SEHA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)		SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NUMERO PLANILLA	4277210237	TIPO DE PLANILLA
PERIODO COTIZACION	MES. marzo	PERIODO COTIZACION
OTROS SUBSISTEMAS	ANO. 2019	SALUD
DIAS DE MORA		12
FECHA PAGO (AAAA-MM-DD)	2019/04/29	NUMERO AUTORIZACION
		0994415886

LIQUIDACION GENERAL					
				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSION					
ADMINISTRADORA					
NIT	CODIGO	NOMBRE			
800229730	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)		3	\$ 347.000
900334004	25-14	25-14 COLPENSIONES		9	\$ 650.000
800227940	231001	231001-COLFONDOS		3	\$ 223.000
800224607	230301	230301-PORVENIR		10	\$ 866.500
SUBTOTAL:				25	\$ 2.086.500
SALUD					
ADMINISTRADORA					
NIT	CODIGO	NOMBRE			
900336126	ESSE02	ESSE02-ASNET SALUD EPS		0	\$ 142.800
800156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS		19	\$ 302.500
804007105	ESSE03	ESSE03-COMPARTA		1	\$ 33.000
530074194	EPSC03	EPSC03-SALUD VIDA EPS		2	\$ 42.400
SUBTOTAL:				22	\$ 520.700
CAJA DE COMPENSACION					
ADMINISTRADORA					
NIT	CODIGO	NOMBRE			
803711025	CCF48	CCF48-CONFATOLIMA		1	\$ 33.500
80806480	CCF11	CCF11-COF DE CALDAS		21	\$ 481.900
SUBTOTAL:				22	\$ 515.400
RIESGOS PROFESIONALES					
ADMINISTRADORA					
NIT	CODIGO	NOMBRE			
804003730	14-11	14-11- ARL SURA		22	\$ 906.800
SUBTOTAL:				22	\$ 906.800

\$ 4.025.100

PLANTILLA INTERGRADA AUTOLIQUIDACION 4101115
BORDE DE PAGO GENERAL

Administración

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Subsecretaría de Planeación y Presupuesto
Departamento de Planeación y Presupuesto
Calle de la Secretaría de Economía, No. 100, México, D.F.

CLASIFICACION	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
TOTAL						\$ 4,025,100

501

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	900057878
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		TITAN LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO	SAMANA DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN	CALLE 5 NO 8 33 TELEFONO:	8658901
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR/CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura u
FORMA DE PRESENTACION:	UNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)		SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA	4272719069	TIPO DE PLANILLA (E) EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN	MES: febrero	PERIODO COTIZACIÓN MES: marzo
CENTRO SUBSISTEMAS	AÑO: 2019	SALUD AÑO: 2019
DÍAS DE MORA	0	
FECHA PAGO (departamental)	2019/03/28	NÚMERO AUTORIZACION: 9993986142

LIQUIDACIÓN GENERAL			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800209739	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	2	\$ 286.800
900339004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 133.400
900227949	231001	231001-COLFONDOS	2	\$ 253.500
900224808	230301	230301-PORVENIR	4	\$ 533.800
SUBTOTAL:			9	\$ 1.187.300
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900035125	ESSC62	ESSC62-ASNET SALUD EPS	1	\$ 33.500
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	\$ 230.700
904002105	ESSC33	ESSC33-COMPARTA	1	\$ 33.500
SUBTOTAL:			3	\$ 297.700
CAJA DE COMPENSACION				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900211025	CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	1	\$ 33.500
900806490	CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	\$ 256.800
SUBTOTAL:			2	\$ 290.300
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	\$ 517.000
SUBTOTAL:			1	\$ 517.000

\$ 2.292.300

No. de Documento: 001-220044
 Fecha: 2019/03/28
 Cliente: BANCO MÉRIDA
 Cuenta: 24-005-2019-16-53-00
 P.O. Bancomeva: 9993986142
 Cantidad liquidad: \$2.292.300,00
 Valor de pago: \$2.292.300,00
 Valor recibido: \$2.292.300,00
 Forma de pago: EFECTIVO

Anulica comprobantes particulares con el
 número de identificación: 900057878
 Valor recibido: \$2.292.300,00
 Forma de pago: EFECTIVO

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE

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

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

REFERENCIA 62567076		
FECHA DE EXPEDICIÓN 03 05 2019		
FECHA VENCIMIENTO 08 05 2019		

Nombre ó Razón Social: titan limitada ✓ **Identificación:** 900057878
Dirección: calle 6 No 8-33 **Telefono:** 3207694661

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$103,550.00
SUBTOTAL		\$103,550.00
IVA		
TOTAL ➔		\$103,550.00

Redeban
Multicolor
MAY 03 2019 12:58:18 PERMIT E 11
CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
SAMANA CALDAS
CLL 7 8 - 08
C.U.N.I.C. 320769466
RECIBO
RECIBO 03757
SERVICIO ASISTENCIAL DE
REF: 62567076
TER: 4027688
RNE: 03340
APR: 77525

VALOR \$103,550
Banco o bía es responsable por los servicios
prestados por el CB. El CB no puede prestar
servicios financieros por su cuenta, verifica
que la información en este documento este
correcta. Para reclamos comuníquese al
01800092245. Conserve este ticket como
aporte.

*** COMERCIO ***

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
Si va a cancelar con cheque esta no puede ser un cheque de remesa
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 grm2 (papel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



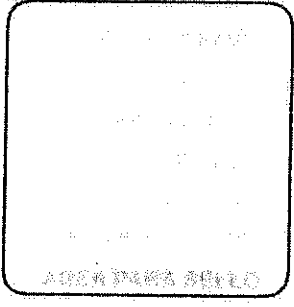
(415)7707012100010(8020)62567076(3900)103550(96)20190508

Bancolombia

CONVENIO No 20232

REFERENCIA No. 62567076

Ciudad	Nit o Cedula 900057878	Telefono	
Nombre del Pagador /Cliente: titan limitada			
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR
Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.		CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO
			CHEQUE
		TOTAL	\$103,550.00



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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900057878
Primer Nombre ó Razón Social	titan limitada ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	calle 6 No 8-33
Ciudad de Domicilio	samana
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3207694661
Correo electrónico	titanlimitada@hotmail.com
Código SIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	0101 de 2019 ✓
Nombre Obra	cambio red de alcantarillado s
Fecha Inicio Obra	06/03/2019 ✓
Fecha Terminación Obra	19/05/2019 ✓
Ciudad de Ejecución de la Obra	samana victoria
Tipo FIC	Mensual ✓
Año Periodo a Pagar	2019 ✓
Mes Periodo a Pagar	MARZO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$216,603,338.00
Costo Total Mano de Obra	\$4,140,580.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$103,514.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$103,514.00
Total Pagado	\$103,514.00
Valor Total	\$103,550.00
IP Origen	172.31.22.214
Nro. Transacción eCollect	62567076
Fecha Proceso	03/05/2019 12:45:21 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

La información ha sido capturada correctamente. ✓

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

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


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

REFERENCIA
62567155

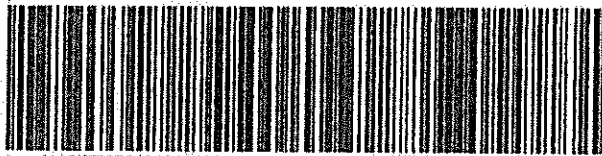
FECHA DE EXPEDICIÓN
03 05 2019

FECHA VENCIMIENTO
08 05 2019

Nombre ó Razón Social : titan limitada **Identificación :** 900057878
Dirección : calle 6 No 8-33 **Telefono :** 3207694661

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$103,550.00
 <p>Redeban Mutualidad MAY 03 2019 12:58:52 REMIT & 11 CORRESPONSAL BANCOLOMBIA SAMANA CALDAS CLL 7 8 - 08 C. UNIC. 30070646 TEL: 4027688 BRN 00338 APIC 687734 RECIBO FECHA: 02/05/19 CONVENIO 29232 SERVICIO NACIONAL DE REF: 62567155</p> <p>VALOR \$103,550 Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CE. El CE no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la información en este documento este correcta. Para hechos comunicarse al 01800092345. Conserve esta tirilla como soporte.</p> <p>FIRMA _____ C.C. _____ TEL: _____</p> <p>*** COMERCIO ***</p>		
SUBTOTAL		\$103,550.00
IVA		
TOTAL ➔		\$103,550.00

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



(415)7707012100010(8020)82567155(3900)103550(08)20190508

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 62567155

Ciudad: U M A Nit o Cedula: 900057878 Telefono:
 Nombre del Pagador (Clien): titan limitada

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	CHEQUE	TOTAL

AREA PARA SELLO

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	títan limitada
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	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 de Obra	
Número Contrato de Obra	0101 de 2019
Nombre Obra	cambio de red de alcantarillad
Fecha Inicio Obra	06/03/2019
Fecha Terminación Obra	19/05/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	samana victoria
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	ABRIL
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$216,603,338.00
Costo Total Mano de Obra	\$4,140,580.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$103,514.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$103,514.00
Total Pagado	\$103,514.00
Valor Total	\$103,550.00
IP Origen	172.31.22.214
Nro. Transacción eCollect	62567155
Fecha Proceso	03/05/2019 12:52:39 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

La información ha sido capturada correctamente.



Proyectos, Servicios y Asesorías

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

FACTURA DE VENTA

Nº 238

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

Fecha: 03/05/2019
 Señor(es): EMPOCALDAS S.A. E.S.P
 Nit: 890 803 239-9
 Ciudad: _____

José Asdrúbal González P. NIT. 14.215.010-2 R.S. - RC

Cant.	DETALLE	Valor. Unit.	VALOR TOTAL
1	ACTA AVANCE CONTRATO		42742974
	0101		
1	ADMINISTRACION		10354088
1	IMPREVISTOS		1053771
1	UTILIDAD		2137125
Observaciones:		SUBTOTAL \$	56287478
		I.V.A.	406053
		TOTAL \$	56693531

Esta factura de venta se sujeta en sus efectos legales a una Letra de Cambio
: Art. 774 del Código de Comercio

Recibi Conforme

C.C. _____



Proyectos, Servicios y Asesorías.

Samaná, Caldas
2 mayo de 2019

Señores:
EMPOCALDAS S.A E.S.P.
ING. ARLEX QUINTERO VASQUEZ.
SUPERVISOR ZONA ORIENTE.

Ref.: INFORME PARCIAL CONTRATO NUMERO 0101 DE 2019

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 CON CALLE 14 A LA 15 EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS; CAMBIO DE ACUEDUCTO SECTOR FINCA LA SERNA EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS; REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 11 VIA LA PLANTA Y CALLE 9 MUNICIPIO DE SAMANA CALDAS; ALINEACION Y COLOCACION DE TENSORES CONDUCCION EN 6" VEREDA SAN JUAN MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.

Cordial Saludo:

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

Según contrato de obra los ítems intervenidos son:

REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 11 VIA LA PLANTA Y CALLE 9 MUNICIPIO DE SAMANA CALDAS

1.1.LOCALIZACION Y REPLANTEO (INCLUYE LEVANTAMIENTO Y PLANO RECORD)

Se ejecutó la localización y nivelación de la red de conducción, utilizando para ello todos los instrumentos de precisión que fuesen necesarios, Antes de iniciar las obras, contamos con la aprobación del interventor la localización general del proyecto y sus niveles.

Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1

Se procedió a demarcar las áreas que debían ser descapotadas y los cortes o rellenos requeridos para obtener las subrasantes, mediante estacas.

Se procedió a efectuar los movimientos de tierra necesarios, cortes y rellenos, y sobre éstos se demarcaron los ejes del paso de la tubería.

1.2. CERRAMIENTO EN YUTE VERDE (POLISOMBRA) CON CINTA PLASTICOS; CON PARALES CADA 2M DEBIDAMENTE FIJADOS AL PISO EN TODO EL CONTORNO Y DURANTE LA DURACION DE LA OBRA

Se realizó la señalización con cinta y bombones plásticos paralelos cada dos (2) metros debidamente con base de concreto.

1.3. VALLA ALUSIVA A LA OBRA DE 2 *4 M CON PARALES EN CUARTONES Y DEBIDAMENTE FIJADA.

Se instaló una valla en un lugar visible, construido en material sintético, con todos los datos del contrato, medidas 2*4.

1.4. SEÑALES PREVENTIVAS VERTICALES METALICAS (VIA CERRADA, DESVIO, HOMBRES TRABAJANDO)

se realizo señalización preventiva de vía cerrada, hombres trabajando al inicio y al final de la obra.

2.1. DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS RIGIDOS

Se demolieron pavimentos para la construcción de cámaras de alcantarillado, además de partes de concreto en la obra para tubería y cámaras de acometida de alcantarillado. Se realizó esta demolición de forma manual, apoyados en taladros percutores y herramienta manual.

3.1. EXCAVACIONES EN ZANJA MATERIAL COMUN- ANCHO ZANJA 0,80 M

Se realizaron excavaciones con medidas aproximadas de 0.80 metros de ancho y profundidades variadas desde 1.2 metros hasta 2.1 metros, con el fin de garantizar la correcta instalación de la tubería, así como la protección de la misma.

3.2. EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO

El terreno en la parte superior presentaba material tipo conglomerado, en capas variables desde 20 hasta 40 cm de espesor. Se realizaron estas excavaciones de forma mecánica y manual, utilizando herramienta de mano para esta labor.

3.3. ENTIBADO TIPO 1 (SERA REUTILIZABLE Y SE PAGA SOLAMENTE UNA VEZ)

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.

5.1. RELLENOS MATERIAL COMUN, TIERRA SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTOS

se relleno con material común resultado de la excavación realizada, Se utilizó material tipo recebo de fácil compactación, en vías y andenes, compactando el suelo para la disposición final de concreto de andenes y vías de accesos a esta, se reemplazó material excavado por este tipo de material, que garantizara la dureza del suelo.

6.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA PARA TUBERIA Y ATRAQUES

Toda tubería instalada, necesariamente necesita la correcta disposición de arena de recubrimiento, esto para garantizar la durabilidad de esta, evitando que material rocoso o de otra índole maltraten la tubería, esta capa de arena es variable dependiendo del uso de esta, en tubos de alcantarillado obliga una capa de 25 cms, y en tubería de acueducto se instala una capa de 15 cms.

7.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC-S DE 14". INCLUYE MANEJOS DE AGUAS EN ZANJA.

Se instaló la tubería de PVC-S 14", 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. INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC-S DE 160 MM 06", INCLUYE MANEJO DE AGUAS EN ZANJA

Se instaló la tubería de PVC-S 6", 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.

7.4. INSTALACION TUBERIA CORRUGADA PVC-S DE 315 MM (12"), INCLUYE MANEJO DE AGUAS EN ZANJA

Se instaló la tubería de PVC-S 12", 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.

7.5. EMPALMES A CAMARA D=1,20 M ENBOQUILLADO INTERIOR Y EXTERIOR

Se realizó el empalme manual de tubería de 12" a la cámara intermedia, recalzando la cámara con concreto de 30 00 psi garantizando la adherencia e impermeabilidad de la unión entre tubería y concreto.

7.6. EMPALMES A CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES

Se realizó el empalme manual de las redes existentes a la red nueva.

7.7. CAMARAS DE INSPECCION D =1,20 CONCRETO 21 MPA. PARED CON ESPESOR 0,20 M

Se realizaron 3 cámaras de inspección con altura variable de acuerdo a los niveles de cada sitio. con las medidas acordadas con el interventor.

7.8. BASE/ CAÑUELA CAMARA D = 1,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI BASE DE E = 0,20 M

Se construyeron 5 BASE/CAÑUELA en las cámaras de inspección. Se construyeron en material de concreto de 3000 PSI, con un espesor de 20 cms y alturas variables de acuerdo a los niveles en cada sitio.

7.9. SUMINISTRO E INSTALACION TAPA D=0,60 M EN HF

Se instalaron 5 tapas en HF según medias suministradas por el interventor.

7.10. CAJAS DE INSPECCION DE 0,50 X 0,50 X 0,80 INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO ESPESOR 0,10 M

Se construyeron cajas para las domiciliarias de alcantarillado con las medidas indicadas, de un espesor aproximado de 15 cms, cada una de estas cajas se utiliza en la conexión de la tubería de alcantarillado de la vivienda. Se le construyó tapa en ferro en la parte superior.

7.11. INSTALACION DE SILLAS YEE DE 14 X 6 " Y 12 X 6"

Para la instalación de la tubería de alcantarillado domiciliario de 6" a la tubería madre de alcantarillado 12", se hizo necesario instalar por medio de sillita tipo yee de 12" a 6", anclándola al tubo de 12" por medio de pegante, zuncho, grapa y aditivos especiales para este tipo de tubería.

7.12. SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFON EN CONCRETO 21 MPA TAPA EN HF, ACERO DE REFUERZO EN 1" CON SEPARACION HIERRO 5 CMS A EJES, SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO

Se construyeron sumideros en zona definida para tal fin 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, siguiendo el diseño establecido.

7.13. LOSA EN CONCRETO PARA FIJAR TAPA DE HF DE 1,50 X 1,50 X =0,18 EN CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE REFUERZO No 4 CADA 15 CMS PARRILLA DOBLE ANTISOL.

Se construyeron de las dimensiones y en los sitios necesarios y en los que señaló la Interventoría. Generalmente su pendiente transversal de acuerdo a la pendiente de la vía. Llevan una base de afirmado compactado de 20 cms de espesor, sobre esta base se colocó

una capa de concreto de espesor variable de 3000 P.S.I., la placa de concreto se vació 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. Se reforzó con hierro de ½” en forma de parrilla doble.

9.1. TRABAJADORA SOCIAL- TIEMPO NECESARIO DE SOCIALIZACION. INCLUYE PROCESO DE DOMICILIARIAS

La obra por ser de impacto social, y tener proceso de domiciliarias, se hace necesario el acompañamiento de una trabajadora social, la cual intervino en todos los procesos sociales de la obra, desde la creación de la veeduría, hasta la socialización e intervención entre comunidad y empresa. Es de aclarar que aunque se construyeron las acometidas domiciliarias nuevas, estas no se cobraron a los usuarios por encontrarse en buen estado, aclarando que era responsabilidad de Empocaldas el cambio de tubería que afectaba las domiciliarias. La trabajadora social realizo todas las encuestas en los formatos respectivos para cada una de las actividades propias de la intervención social.

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR FINCA LA SERNA EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA CALDAS

1.1. LOCALIZACION Y REPLANTEO (INCLUYE PLANO RECORD)

Se ejecutó la localización y nivelación de la red de conducción, utilizando para ello todos los instrumentos de precisión que fuesen necesarios, Antes de iniciar las obras, contamos con la aprobación del interventor la localización general del proyecto y sus niveles.

Se procedió a demarcar las áreas que debían ser descapotadas y los cortes o rellenos requeridos para obtener las subrasantes, mediante estacas.

Se procedió a efectuar los movimientos de tierra necesarios, cortes y rellenos, y sobre éstos se demarcaron los ejes del paso de la tubería.

1.2. SEÑAL PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA

Se realizo señalización preventiva hombres trabajando al inicio y al final de la obra.

1.3. INSTALACION DE VALLA INSTITUCIONAL 2*4

Se instaló una valla en un lugar visible, construido en material sintético, con todos los datos del contrato.

3.1. EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE 0 A 2 M

Se esta realizando excavación en material común de forma manual utilizando herramientas de mano para esta labor.

4.1. INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 8"

Se instaló la tubería de PVC- 8" suministrada por EMPOCALDAS S.A E.S.P, 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.

5.2. LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA

Se utilizo material resultante de la excavación para este lleno, utilizando herramienta manual para darle firmeza al proceso.

INFORME FOTOGRAFICO

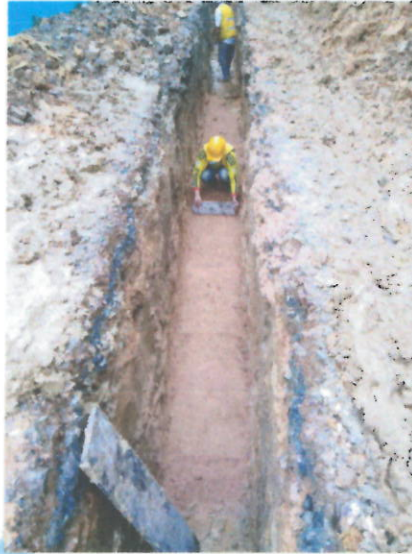


Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01

Cel. 310 4705505.

E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



Proyectos, Servicios y Asesorías.



TITAN Ltda.
Un Mundo de Servicios

Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1

FINCA LA SERNA EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS



Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



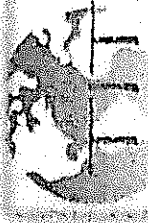
Un Mundo de Servicios

Cordialmente,


SANTIAGO RUEDA ARISA
Gerente suplente.

Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



TITAN Ltda.

Un Mundo de Servicios

Proyectos, Servicios y Asesorías.

PERIODO CANCELADO: DEL 6 AL 23 DE MARZO DE 2019

PLANILLA PAGO OPERARIOS

CONCEPTO:

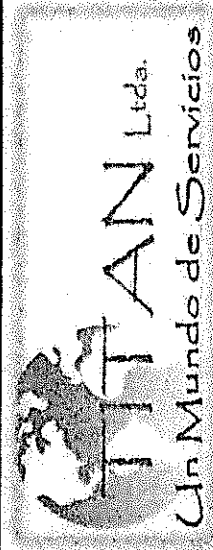
ALCANTARILLADO SAMANA

No	NOMBRE	CEDULA	UN	CANT	V/UNIT.	V/TOTAL	ADELANTO	VALOR PENDIENTE DE PAGO	RECIBIDO
1	JORGE ALEJANDRO CASTAÑO	1061656413	DIA	10	\$ 35,000	\$ 350,000		\$ 350,000	
2	ANDRES FELIPE HURTADO	1061655929	DIA	12	\$ 35,000	\$ 420,000		\$ 420,000	Andres F Hurtado
3	JOSE RIGOBERTO OCCAMPO	16111231	DIA	14	\$ 35,000	\$ 490,000		\$ 490,000	Rigoberto O
4	RAMON JOSE TORO CARDONA	161110612	DIA	10	\$ 35,000	\$ 350,000		\$ 350,000	Ramon Jose
5	RODRIGO ANTONIO LONDOÑO	161110240	DIA	10	\$ 35,000	\$ 350,000		\$ 350,000	Rodrigo Antonio
6	HENRY JARAMILLO VILLA	1061656583	DIA	14	\$ 35,000	\$ 490,000		\$ 490,000	Henry
						\$ 2,450,000	\$	\$ 2,450,000	

COORDINADOR DE OBRA

FECHA

29-mar-19



Proyectos, Servicios y Asesorías.

PLÁMILA PAGO OBRERIOS
 PERIODO CANCELADO: DEL 25 DE MARZO AL 6 DE ABRIL 2019

ALCANTARILLADO SAMANA

CONCEPTO:

No	NOMBRE	CEDULA	UN	CANT	V/UNIT	V/TOTAL	HORAS EXTRAS	VALOR	VALOR TOTAL MAS HORAS EXTRAS	RECIBIDO
1	JORGE ALEJANDRO CASTAÑO	1061656413	DIA	11	\$ 35,000	\$ 385,000	4	\$ 21,875	\$ 406,875	
2	ANDRES FELIPE HURTADO	1061655929	DIA	10	\$ 35,000	\$ 350,000	3	\$ 16,406	\$ 366,406	Andrés F. Hurtado
3	JOSE RIGOBERTO OCAMPO	16111231	DIA	11	\$ 35,000	\$ 385,000	4	\$ 21,875	\$ 406,875	Rigoberto O.
4	RAMON JOSE TORO CARDONA	16110612	DIA	11	\$ 35,000	\$ 385,000	6	\$ 32,813	\$ 417,813	Ramon Jose
5	RODRIGO ANTONIO LONDOÑO	16110240	DIA	11	\$ 35,000	\$ 385,000	4	\$ 21,875	\$ 406,875	Rodrigo Londoño
6	HENRY JARAMILLO VILLA	1061656583	DIA	10	\$ 35,000	\$ 350,000	6	\$ 32,813	\$ 382,813	Henry
						\$ 2,240,027		\$ 147,656	\$ 2,387,683	

COORDINADOR DE OBRA

FECHA

15-abr-19



Proyectos, Servicios y Asesorías.

PLANILLA PAGO OPERARIOS

PERIODO CANCELADO: del 8 al 25 de abril de 2019

CONCEPTO:

ALCANTARILLADO SAMANA

No	NOMBRE	CEDULA	UN	CANT	V/UNIT.	V/TOTAL	HORAS EXTRAS	VALOR	VALOR TOTAL MAS HORAS EXTRAS	RECIBIDO	
1	JORGE ALEJANDRO CASTAÑO	1061656413	DIA	15	\$ 35,000	\$ 525,000			\$ 525,000	<i>[Signature]</i>	
2	ANDRES FELIPE HURTADO	1051655929	DIA	14	\$ 35,000	\$ 490,000			\$ 490,000	Andrés F. Hurtado	
3	JOSE RIGOBERTO OCAMPO	16111231	DIA	15	\$ 35,000	\$ 525,000			\$ 525,000	Rigoberto	
4	RAMON JOSE TORO CARDONA	16110612	DIA	13	\$ 35,000	\$ 455,000			\$ 455,000	Ramon Jose	
5	RODRIGO ANTONIO LONDOÑO	16110240	DIA	15	\$ 35,000	\$ 525,000			\$ 525,000	Rodrigo	
									\$ 2,520,000	\$ 2,520,000	

COORDINADOR DE OBRA

FECHA



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	3/05/2019	Acta Parcial	X	Acta final	
-------------------	---	----------------------	-----------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	No. 0101/2019
Objeto:	OBRA 1. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR FINCA LA SERNA EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA. OBRA 2. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 CON CALLE 14 A LA 15 EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA Y LEVANTAMIENTOS ALINEACIÓN Y COLOCACIÓN DE TENSORES CONDUCCIÓN EN 6" VEREDA SAN JUAN MUNICIPIO DE MARQUETALIA. OBRA 3. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO CARRERA 11 VÍA A LA PLANTA Y LA CALLE 9 AMBOS TRAMOS DE VÍA DESTAPADA EN EL MUNICIPIO DE SAMANÁ
Nombre Contratista:	TITAN LTDA
Fecha del contrato:	13/02/2019
Plazo de ejecución:	75 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	216.603.338,00
Fecha de iniciación:	6/03/2019
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	19/05/2019
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	\$ 0,00
Adición en tiempo:	0
Adición en tiempo:	
Supervisor:	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1,1 Avance Físico

Avance físico del periodo	26%
Avance físico Acumulado	26%

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

1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	75 DIAS
Tiempo total transcurrido:	58 DIAS
Avance Porcentual:	77%

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

1.5 Problematicas con la obra

La obra se desarrolla normalmente se procede con la demolición de pavimento, excavaciones instalacion de tuberías de acueducto, alcantarillados llenos, afirmado, construcción de imbornales.



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada:	216.603.338
Inversión ejecutada en el periodo:	56.693.531
Porcentaje ejecutado en el periodo:	26%
Inversión total ejecutada:	56.693.531
Porcentaje total ejecutado:	26%

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	25-45-101030855
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXT	24-40-101034316

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	06/03/2019	19/08/2019	\$ 64.981.001
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	06/03/2019	20/05/2022	\$ 43.320.667
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5 AÑOS 0 MESES 0 DIAS		\$ 43.320.667
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	SI	2 AÑOS 0 MES 20 DIAS		\$ 43.320.667
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	06/03/2019	19/08/2019	\$ 64.981.001

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

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFIS CALES	FIC
Gerardo leon	X	X	X	X
Jorge Alejandro Castaño	X	X	X	X
Andres Felipe Hurtado	X	X	X	X
Jose Rigoberto Ocampo	X	X	X	X
Ramon Jose Toro	X	X	X	X
Rodrigo Londoño	X	X	X	X

3. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACION
06/03/2019	A	A	A	A	N/U	A	A
06/04/2019	A	A	A	A	N/U	A	A

Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica.

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR

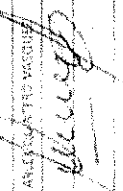

FIRMA

EMPRESAS S.A.S.P. SERVICIO DE ALCANTARILLADO
 TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

FORMA 01
 Versión 01
 Mayo 2019

CONTRATO No.	001	MUNICIPIO	ARMONA CALDERA
--------------	-----	-----------	----------------

NO. TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO (ORIGEN)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	BIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	ACUAFRIT 6"	DONDEGARIAS	E.W. S.A	6"	PVC	MANUA	SI	976 3722 3	CONATEC	11508 18318 4	RAMCO	PROBADO	25/04/2019	3"	PVC	54
2	NOVAPOST 12"	ESPERAN	S.A	12"	PVC	MANUA	SI	976 3722 3	CONATEC	128611902714	BERFOR	REPROBADO	29/02/2019	4"	CONCRETO	54
3	NOVAPOST 14"	HUAPAL	S.A	14"	PVC	MANUA	SI	976 3722 3	CONATEC	128611902714	BERFOR	REPROBADO	27/08/2019	12"	CONCRETO	106

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENOR	AVILICANTO MORALES
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENOR	
NOMBRE CONTRATISTA	Suull
FIRMA CONTRATISTA	

VOTO SUPLENTE RECIBO DE LA INFORMACION
 COORDINADOR ALBUJICO



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2016

EMPICALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN FINANCIERA
DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

-O.C

CONTRATO

O.C

CONTRATO

0101 DE 2019

Acta N°

1

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
14112	SAMANA OTROS PROCESOS OPERATIVOS
14133	VICTORIA OTROS PROCESOS OPERATIVOS

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	48.010,631
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	8.682,900

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

56.693.531

Fecha de presentación

MAYO 03 DE 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	

FIRMA

ACTA 1

CONTRATO N°: No. 0101/2019
MODALIDAD DE CONTRATACION: SOLICITUD UNICA OFERTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

OBJETO: OBRA 1. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR FINCA LA SERNA EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA.
OBRA 2. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 CON CALLE 14 A LA 15 EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA Y LEVANTAMIENTOS ALINEACIÓN Y COLOCACIÓN DE TENSORES CONDUCCIÓN EN 6" VEREDA SAN JUAN MUNICIPIO DE MARQUETALIA.
OBRA 3. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO CARRERA 11 VÍA A LA PLANTA Y LA CALLE 9 AMBOS TRAMOS DE VÍA DESTAPADA EN EL MUNICIPIO DE SAMANÁ

CONTRATISTA: TITAN LTDA
NIT: 900,057,878-1
REPRESENTANTE LEGAL: SANTIAGO RUEDA ARIZA
MUNICIPIO: SAMANA, VICTORIA, MARQUETALIA CALDAS

COSTO INICIAL:	\$ 216.603.338
ADICION	\$ 0
COSTO DEL CONTRATO	\$ 216.603.338
SAMANA	\$ 48.010.631
VICTORIA	\$ 8.682.900
VALOR ACTA 1	\$ 56.693.531
VALOR ACTA 2 FINAL	\$ 0
VALOR SIN EJECUTAR	\$ 159.909.807

RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR ARLEX QUINTERO VASQUEZ

CDP: 00229 2019/01/16
00241 2019/01/22
00235 2019/01/21

RP 000310 2019/02/18 0

En la ciudad de Manizales a los tres (3) días del mes de mayo se reunieron los señores ARLEX QUINTERO VASQUEZ como ingeniero de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y el señor SANTIAGO RUEDA ARIZA Representante Legal de TITAN LTDA, en condición de contratista, con el fin de suscribir el acta # 1 correspondiente al contrato No. 0101 de 2019 cuyo objeto es: OBRA 1. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR FINCA LA SERNA EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA.
OBRA 2. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 CON CALLE 14 A LA 15 EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA Y LEVANTAMIENTOS ALINEACIÓN Y COLOCACIÓN DE TENSORES CONDUCCIÓN EN 6" VEREDA SAN JUAN MUNICIPIO DE MARQUETALIA.
OBRA 3. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO CARRERA 11 VÍA A LA PLANTA Y LA CALLE 9 AMBOS TRAMOS DE VÍA DESTAPADA EN EL MUNICIPIO DE SAMANÁ.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizan de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acta parcial No. 1.

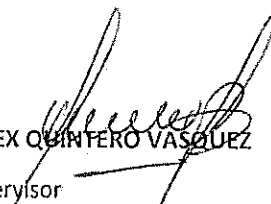
El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el contratista y que hace referencia el contrato.

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		\$ 216.603.338
VALOR ADICION		
VALOR ACTA 1	\$ 56.693.531	
SALDO NO EJECUTADO	\$ 159.909.807	
SUMAS IGUALES	\$ 216.603.338	\$ 216.603.338

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

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

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


ARLEX QUINTERO VASQUEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


SANTIAGO RUEDA ARIZA
R.L. TITAN LTDA
Contratista

CONT #		No. 0101/2019		CONTRACTISTA		TITAN LTDA				
EMPOCALDAS S.A.E.S.P										
OBJETO: OBRA 3. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO CARRERA 11 VÍA A LA PLANTA Y LA CALLE 9 AMBOS TRAMOS DE VÍA DESTAPADA EN EL MUNICIPIO DE SAMANA										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL			ACTA 1			EJECUTADO		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES									
1,1	Localización y replanteo (incluye levantamiento y plano record)	ml	208,00	5,800	1.206.400	150,00	870.000	150,00	870.000	72%
1,2	Cerramiento en yute verde (polisombra) con cinta, plásticos; con parales cada 2 m debidamente fijados al piso en todo el contorno y durante la duración de la obra	ml	432,70	9,550	4.132.285	300,00	2.865.000	300,00	2.865.000	69%
1,3	Valia alusiva a la obra de 2 X 4 m con parales en cuartos y debidamente fijados	un	1,00	529,600	529.600	1,00	529.600	1,00	529.600	100%
1,4	Señales preventivas verticales metálicas (vía serrada, desvío, hombres trabajando)	un	4,00	183.270	733.080	4,00	733.080	4,00	733.080	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS									
2,1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1,20	108.800	130.560	1,20	130.560	1,20	130.560	100%
2,2	Demoliciones en concreto hidráulico (cilindro, base, cañuela)	m3	7,80	88.160	687.648	-	-	-	-	0%
2,3	Demoliciones en andenes y sardinel en concreto hidráulico	m3	4,69	82.830	388.473	-	-	-	-	0%
3	EXCAVACIONES									
3,1	Excavaciones en zanja material comun-ancho zanja 0,80 m	m3	266,70	23.230	6.195.441	200,00	4.646.000	200,00	4.646.000	75%
3,2	Excavaciones en conglomerado	m3	80,30	27.620	2.217.886	50,00	1.381.000	50,00	1.381.000	62%
3,3	Entibado tipo 1 (sera reutilizable y se paga solamente una vez)	mf	90,00	26.540	2.388.600	50,00	1.327.000	50,00	1.327.000	56%
4	SOBRE ACARREO VEHICULO AUTOMOTOR									
4,1	Retiro de escombros y material sobrante en vehiculo automotor	m3	0,00	28.194	-	-	-	-	-	-
5	RELLENOS COMPACTADOS									
5,1	Rellenos material comun, tierra seleccionado debidamente compactado	m3	260,82	19.070	4.973.837	200,00	3.814.000	200,00	3.814.000	77%
6	SUSTITUCIONES, SUB BASE, BASES									
6,1	Sub base tipo inivas compacto incluye densidades, protor modificado, espesor 0,20	m3	4,69	160.480	752.651	-	-	-	-	0%
6,2	Suministro e instalacion de arena para tubería y atraques	m3	87,01	122.010	10.616.090	50,00	6.100.500	50,00	6.100.500	57%
7	INSTALACIONES SANITARIAS									
7,1	Instalacion de tubería corrugada PVC-S de 355 mm 14" incluye manjio de aguas ensanja	mts	154,00	24.060	3.705.240	154,00	3.705.240	154,00	3.705.240	100%

CONT #	No. 0101/2019	EMPOCALDAS S.A.E.S.P	CONTRATISTA	TITAN LTDA
--------	---------------	----------------------	-------------	------------

OBJETO: OBRA 3. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO CARRERA 11 VÍA A LA PLANTA Y LA CALLE 9 AMBOS TRAMOS DE VÍA DESTAPADA EN EL MUNICIPIO DE SAMANÁ

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1			EJECUTADO			
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT	
	COSTO DIRECTO				67.419.068		67.419.068		47.288.395		47.288.395
	ADMINISTRACION				67.419.068		67.419.068		36.111.795		36.111.795
	IMPREVISTOS	%	25		16.854.767		16.854.767		9.027.949		9.027.949
	UTILIDADES	%	2		1.348.381		1.348.381		722.236		722.236
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	5		3.370.953		3.370.953		1.805.590		1.805.590
	TOTAL	%	19		640.481		640.481		343.062		343.062
					89.633.651		89.633.651		48.010.631		48.010.631

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	89.633.651
VALOR ADICION	-
VALOR ACTA 1	48.010.631
VALOR ACTAS	48.010.631
SALDO NO EJECUTADO	41.623.020
SUMAS IGUALES	89.633.651

RESUMEN DEL ANTICIPO
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

ARLEX QUINTERO SUAREZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Santiago Rueda Ariza
TITAN LTDA
SANTIAGO RUEDA ARIZA
CONTRATISTA

CAMBIO RED ACUEDUCTO SECTOR FINCA LA SERNA EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA

CONT #

OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1			EJECUTADO		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT
1	PRELIMINARES									
1,1	Localizacion y replanteo (incluye plano record)	ml	402,00	3,700	✓ 1.487.400	300,00	1.110.000	300,00	1.110.000	75%
1,2	señal preventiva reglamentaria	un	2,00	110.100	✓ 220.200	2,00	220.200	2,00	220.200	100%
1,3	instalacion de vaila institucional 2 x 4	un	1,00	557.700	✓ 557.700	1,00	557.700	1,00	557.700	100%
2	DEMOLICIONES									
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	5,00	5.400	✓ 27.000	-	-	-	-	0%
2,2	Demoliciones de estructuras en concreto hidraulico incluye anden	m3	1,00	59.000	✓ 59.000	-	-	-	-	0%
3	EXCAVACION									
3,1	En material comun de 0 a 2	m3	200,00	18.660	✓ 3.732.000	100,00	1.866.000	100,00	1.866.000	50%
3,2	En roca	m3	40,00	66.500	✓ 2.660.000	-	-	-	-	0%
3,3	Dispersion de sobrantes	m3	40,00	23.220	✓ 928.800	-	-	-	-	0%
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO									
4,1	instalacion de tuberia PVC de 8"	ml	402,00	11.200	✓ 4.502.400	300,00	3.360.000	300,00	3.360.000	75%
4,2	instalacion de valvula ventosa de 1"	un	1,00	137.400	✓ 137.400	-	-	-	-	
4,3	instalacion de valvula de 4" para purga	un	1,00	91.630	✓ 91.630	-	-	-	-	0%
4,4	Empalme a tuberia existente	un	2,00	64.000	✓ 128.000	-	-	-	-	
5	LLENOS									
5,1	Arena para base atraque	m3	30,00	85.570	✓ 2.567.100	-	-	-	-	0%
5,2	Lleno compactado con material de obra	m3	200,00	15.690	✓ 3.138.000	100,00	1.569.000	100,00	1.569.000	50%
6	CONCRETOS									
6,1	Suministro e instalacion camara para purga ventosa	un	2,00	916.305	✓ 1.832.610	-	-	-	-	0%

COSTO DIRECTO				22.069.240					8.682.900		8.682.900
ADMINISTRACION				22.069.240					6.630.699		6.630.699
IMPREVISTOS		%	20	4.413.848					1.326.140		1.326.140
UTILIDADES		%	5	1.103.462					331.535		331.535
IVA SOBRE UTILIDADES		%	5	1.103.462					331.535		331.535
TOTAL		%	19	209.658					62.992		62.992
TOTAL				28.899.670					8.682.900		8.682.900


RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	28.899.670
VALOR ADICION	-
VALOR ACTA 1	8.682.900
VALOR ACTAS	8.682.900
SALDO NO EJECUTADO	20.216.770
SUMAS IGUALES	28.899.670

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

ARLEX QUINTERO VALENZUELA
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


TITAN LTDA
SANTIAGO RUEDA ARIZA
CONTRATISTA