

	F-GC-22 Versión 8 Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA			
# CONTRATO Y AÑO	0101/2019	Acta N°	2	1. VALOR INICIAL (incluido AIU 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 (-)	56.693.531
RP (#, rubro y fecha)	000310 2019/02/18			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	91.031.472
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			
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)					N/A
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

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

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

Juan Camilo A. 12/10/19
NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA	
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, Valle 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 07 días del mes de Julio de 2019.



SANTIAGO RUEDA ARISA
CC 16.725.457 expedida en Cali

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	900057878
NOMBRE Ó RAZÓN 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 arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)		SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	4282346521	TIPO DE PLANILLA:
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: abril	E-EMPLEADOS
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2019	PERIODO COTIZACIÓN
DÍAS DE MORA:	10	MES: mayo
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2019/05/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN:
		9994906003

LIQUIDACIÓN GENERAL				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800229739	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	8		\$ 454.300
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	9		\$ 494.300
800227940	231001	231001-COLFONDOS	4		\$ 365.000
800224808	230301	230301-PORVENIR	19		\$ 1.584.500
SUBTOTAL:			40		\$ 2.898.100
SALUD					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
830003564	EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		\$ 4.600
901097473	EPS044	EPS044-MEDIMÁS	1		\$ 9.000
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		\$ 2.400
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	17		\$ 387.000
804002105	ESSC33	ESSC33-COMPARTA	2		\$ 35.800
900935126	ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	10		\$ 204.200
811004055	ESSC02	ESSC02-EMDISALUD ESS	1		\$ 5.700
830074184	EPS033	EPS033-SALUDVIDA S.A.	2		\$ 6.900
830074184	EPSC33	EPSC33-SALUD VIDA EPS	5		\$ 71.500
SUBTOTAL:			40		\$ 727.100
CAJA DE COMPENSACIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800211025	CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	3		\$ 61.400
890806490	CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	37		\$ 661.700
SUBTOTAL:			40		\$ 723.100
RIESGOS PROFESIONALES					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	40		\$ 1.243.500
SUBTOTAL:			40		\$ 1.243.500
TOTAL PAGADO:					\$ 5.591.800

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACION APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

BancoMiva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE
 NOMBRE: JUAN PABLO MORALES
 DNI: 80456789
 DIRECCION: CALLE PUEBLO 1234, LIMA 2
 TELEFONO: 011 234 5678
 CORREO: juan.morales@miva.com

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA
 AÑO: 2024
 PERIODO: 01/01/2024 - 31/12/2024
 MONEDA: PEN
 VALOR: S/ 100,000,000.00

DATOS DE LA ENTIDAD
 INSTITUCION: BANCO MIVA
 RUC: 20100000000
 Direccion: AV. ALAMAR 123, LIMA 1

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR	VALOR A PAGO	VALOR A RECIBIR	VALOR PAGADO	VALOR RECIBIDO	TOTAL
APORTE	1	100,000,000.00	100,000,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000,000.00
RENTAS	1	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00
COMISIONES	1	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00
TOTAL A PAGO			100,000,000.00				100,000,000.00
TOTAL A RECIBIR				1,500,000.00			1,500,000.00

TOTAL APORTES A PAGAR

APORTE	1	100,000,000.00	100,000,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000,000.00
RENTAS	1	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00
COMISIONES	1	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00
TOTAL			100,000,000.00				100,000,000.00

TOTAL APORTES A RECIBIR

RENTAS	1	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00
COMISIONES	1	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00
TOTAL				1,500,000.00			1,500,000.00

DETALLE DE APORTES

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR	VALOR A PAGO	VALOR A RECIBIR	VALOR PAGADO	VALOR RECIBIDO	TOTAL
APORTE	1	100,000,000.00	100,000,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000,000.00
RENTAS	1	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00
COMISIONES	1	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00
TOTAL A PAGO			100,000,000.00				100,000,000.00
TOTAL A RECIBIR				1,500,000.00			1,500,000.00



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL



FECHA DE EMISIÓN: 15/05/2015
 HORA DE EMISIÓN: 10:10 AM
 MÓDULO: MANTENIMIENTO DE PLANILLAS
 USUARIO: JAVIER PAREDES
 IP: 172.17.0.10

DETALLES DE AUTOLIQUIDACIÓN
 TIPO DE AUTOLIQUIDACIÓN: AUTOLIQUIDACIÓN
 NOMBRE DEL BENEFICIARIO: JAVIER PAREDES
 NIT: 801234567
 DISTRITO: BOGOTÁ
 DEPARTAMENTO: BOGOTÁ

DETALLES DE AUTOLIQUIDACIÓN OTRAS
 NOMBRE DEL BENEFICIARIO: JAVIER PAREDES
 NIT: 801234567
 DISTRITO: BOGOTÁ
 DEPARTAMENTO: BOGOTÁ

DETALLES DE AUTOLIQUIDACIÓN
 TIPO DE AUTOLIQUIDACIÓN: AUTOLIQUIDACIÓN
 NOMBRE DEL BENEFICIARIO: JAVIER PAREDES
 NIT: 801234567
 DISTRITO: BOGOTÁ
 DEPARTAMENTO: BOGOTÁ

DETALLES DE AUTOLIQUIDACIÓN
 TIPO DE AUTOLIQUIDACIÓN: AUTOLIQUIDACIÓN
 NOMBRE DEL BENEFICIARIO: JAVIER PAREDES
 NIT: 801234567
 DISTRITO: BOGOTÁ
 DEPARTAMENTO: BOGOTÁ

Nº DE REGISTRO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	NIT	ESTADO	FECHA DE EMISIÓN	CÓDIGO DE CONTABILIDAD		VALOR A PAGAR	VALOR A PAGAR CON IVA	VALOR A PAGAR SIN IVA	VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)	MÓDULO DE PAGO		VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR CON IVA (MAYOR)	VALOR A PAGAR SIN IVA (MAYOR)							
					IMPORTE	IMPORTE						IMPORTE	IMPORTE																									
1	ALMIRANTE BARRANCO	801234567	ACTIVO	15/05/2015	601	601	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	950.000	100	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000			
2	ALMIRANTE BARRANCO	801234567	ACTIVO	15/05/2015	601	601	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	950.000	100	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000	1.000.000	1.050.000	950.000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900057878
NOMBRE Ó RAZÓN 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 arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	4282347364	TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: abril	PERIODO COTIZACIÓN: MES: mayo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2019	PERIODO COTIZACIÓN: AÑO: 2019
DÍAS DE MORA:	10	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2019/05/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 9994906060

LIQUIDACIÓN GENERAL				TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO	
PENSIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800229739	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	2		\$ 49.000
800227940	231001	231001-COLFONDOS	2		\$ 53.500
800224808	230301	230301-PORVENIR	2		\$ 44.600
SUBTOTAL:			6		\$ 147.100
SALUD					
ADMINISTRADORA					
NIT	CODIGO	NOMBRE			
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		\$ 6.800
830074184	EPSC33	EPSC33-SALUD VIDA EPS	5		\$ 30.500
SUBTOTAL:			6		\$ 37.300
CAJA DE COMPENSACIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
890806490	CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	6		\$ 37.200
SUBTOTAL:			6		\$ 37.200
RIESGOS PROFESIONALES					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	6		\$ 64.300
SUBTOTAL:			6		\$ 64.300

TOTAL PAGADO: \$ 285.900

EMPRESA: EFECTIVO LTDA.
NIT: 900131903-1
Calle 96 No. 12-55 Bogotá

ORDEN DE SERVICIO

No. OS: 0720608784 NO: 198106
Ejemplar: SUPRISA

Cliente beneficiario:
110265 PULA RICAÑO

Fecha: 30/05/2019 16:54:22

PS Recaudador:
996607 SAMANA ALEJANDIA

Cantidad copias: 1

Identificación: 900057878

Nombre: TITAN
Aneclido 1: LTDA
Aneclido 2: MINA
TIPO DOCUMENTO: NIT
TELEFONO: 8658901
Codigo Familia: 4282347364
Periodo Pago: 2019/05
Valor Comisión: 0
Valor Ica Comisión: 0
Referencia: 900057878

Valor recibido: \$205.900,00
Forma de pago: EFECTIVO

Adiica condiciones particulares con el cliente beneficiario
Conserve este recibo, es el unico soporte valido para atender cualquier reclamacion.
Con la solicitud y aceptacion de mi parte, de la prestacion de este servicio, entendiase que manifiesto verbalmente al autorizacion para el tratamiento de los datos personales que voluntariamente he entregado a Efectivo Ltda., Estos datos pueden ser utilizados unica y exclusivamente para la prestacion del servicio congeuido.
Linea de servicio al cliente: (1) 6510101
servicioalcliente@efectivo.com.co
www.efectivo.com.co

SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoortveva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE
 NOMBRE Y RAZÓN SOCIAL: **INDUSTRIA TRAFALGAR**
 CALLE: **CALLE 11 A N.º 133**
 TELÉFONO: **31 440 1111**
 ABOGADO: **DR. JOSÉ ANTONIO GARCÍA**
 N.º DE IDENTIFICACIÓN: **10000000000000000000**
 N.º DE IDENTIFICACIÓN: **10000000000000000000**
 N.º DE IDENTIFICACIÓN: **10000000000000000000**

DATOS DEL APORTANTE
 NOMBRE: **INDUSTRIA TRAFALGAR**
 N.º DE IDENTIFICACIÓN: **10000000000000000000**
 N.º DE IDENTIFICACIÓN: **10000000000000000000**
 N.º DE IDENTIFICACIÓN: **10000000000000000000**

DATOS DEL EMPLEADOR
 NOMBRE: **INDUSTRIA TRAFALGAR**
 N.º DE IDENTIFICACIÓN: **10000000000000000000**
 N.º DE IDENTIFICACIÓN: **10000000000000000000**
 N.º DE IDENTIFICACIÓN: **10000000000000000000**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR	TOTAL APORTES A SALUD		VALOR	VALOR PAGADO
				APORTE	DESPESAS		
01	APORTE	1.0	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	
02	DESPESAS	1.0	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	
TOTALES		2.0	\$ 2.000	\$ 2.000	\$ 2.000	\$ 2.000	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR	TOTAL APORTES A SALUD		VALOR	VALOR PAGADO
				APORTE	DESPESAS		
01	APORTE	1.0	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	
02	DESPESAS	1.0	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	
TOTALES		2.0	\$ 2.000	\$ 2.000	\$ 2.000	\$ 2.000	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR	TOTAL APORTES A SALUD		VALOR	VALOR PAGADO
				APORTE	DESPESAS		
01	APORTE	1.0	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	
02	DESPESAS	1.0	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	
TOTALES		2.0	\$ 2.000	\$ 2.000	\$ 2.000	\$ 2.000	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR	TOTAL APORTES A SALUD		VALOR	VALOR PAGADO
				APORTE	DESPESAS		
01	APORTE	1.0	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	
02	DESPESAS	1.0	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.000	
TOTALES		2.0	\$ 2.000	\$ 2.000	\$ 2.000	\$ 2.000	

TOTAL \$ 285.900

Página 1 de 1



**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO**



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900057878
NOMBRE Ó RAZÓN 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 arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	7723271893	TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: mayo	PERIODO COTIZACIÓN MES: junio
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2019	SALUD: AÑO: 2019
DÍAS DE MORA:	12	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2019/07/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 463372136

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800229739	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	6	\$ 419.100
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	3	\$ 401.100
800227940	231001	231001-COLFONDOS	5	\$ 281.000
800224808	230301	230301-PORVENIR	15	\$ 1.230.300
SUBTOTAL:			29	\$ 2.331.500
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900935126	ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	7	\$ 169.900
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	14	\$ 339.800
804002105	ESSC33	ESSC33-COMPARTA	1	\$ 33.500
830074184	EPSC33	EPSC33-SALUD VIDA EPS	7	\$ 41.900
SUBTOTAL:			29	\$ 585.100
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800211025	CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	2	\$ 34.800
890806490	CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	27	\$ 546.700
SUBTOTAL:			29	\$ 581.500
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	29	\$ 994.000
SUBTOTAL:			29	\$ 994.000

TOTAL PAGADO:	\$ 4.492.100
----------------------	---------------------

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL



TPO IDENTIFICACION:			DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
CURP:	110605-7678	NÚMERO PLANILLA:			772927189
DIRECCION:	CALLE MARIPOSA	PERIODO COTIZACIÓN:			2019
TPO APORTANTE:	OTREREGIMEN	PERIODO COTIZACIÓN SAL ID:			40372786
FORMA DE PENSIONAMIENTO:	PRIVADA	MAYO AÑO:			MES
APORTANTE EXONERADO PAQUETES SALUD, SEÑA E IDER (REFORMA TRIBUTARIA):		NOVIEMBRE AÑO:			MES

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSION					TOTAL						
			NO. COTIZANTES	IMPACTADORA POR AUTORIZACION	VALOR	IMPACTADORA POR AUTORIZACION	VALOR	NO. COTIZANTES	DESCUENTO	VALOR PAGADO	VALOR PAGADO			
20001	EFONDO FONDEROS		6	\$ 4.000	\$ 24.000								\$ 24.000	\$ 24.000
20002	EFONDO COPENSIONES		6	\$ 2.000	\$ 12.000								\$ 12.000	\$ 12.000
20003	EFONDO PLANILLA		6	\$ 1.000	\$ 6.000								\$ 6.000	\$ 6.000
20004	EFONDO PROTECCION (ING-PRO) (E.C)		6	\$ 115.000	\$ 690.000								\$ 690.000	\$ 690.000
SUB-TOTALES:													\$ 2.310.000	\$ 2.310.000

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A SALUD					TOTAL						
			NO. COTIZANTES	IMPACTADORA POR AUTORIZACION	VALOR	IMPACTADORA POR AUTORIZACION	VALOR	NO. COTIZANTES	DESCUENTO	VALOR PAGADO	VALOR PAGADO			
ES033	ES033-COMPARATA		1	\$ 0.000	\$ 0.000								\$ 0.000	\$ 0.000
ES036	ES036-ASMET SALUD EPS		1	\$ 188.000	\$ 188.000								\$ 188.000	\$ 188.000
ES037	ES037-ARIEVA EPS		14	\$ 0.000	\$ 0.000								\$ 0.000	\$ 0.000
ES038	ES038-SALUDVIDA EPS		7	\$ 0.000	\$ 0.000								\$ 0.000	\$ 0.000
SUB-TOTALES:													\$ 188.000	\$ 188.000

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES					TOTAL						
			NO. COTIZANTES	IMPACTADORA POR AUTORIZACION	VALOR	IMPACTADORA POR AUTORIZACION	VALOR	NO. COTIZANTES	DESCUENTO	VALOR PAGADO	VALOR PAGADO			
SL11	SL11-AR SURIA		26	\$ 0.000	\$ 0.000								\$ 0.000	\$ 0.000
SUB-TOTALES:													\$ 0.000	\$ 0.000

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A GAFIA DE COMPENSACION FAMILIAR					TOTAL						
			NO. COTIZANTES	IMPACTADORA POR AUTORIZACION	VALOR	IMPACTADORA POR AUTORIZACION	VALOR	NO. COTIZANTES	DESCUENTO	VALOR PAGADO	VALOR PAGADO			
CF148	CF148-CONFAMILIAR		27	\$ 0.000	\$ 0.000								\$ 0.000	\$ 0.000
SUB-TOTALES:													\$ 0.000	\$ 0.000

N°	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO DE APORTANTE	DIRECCION	CÓDIGO	MUNICIPIO	LIQUIDACION DETALLADA APORTES											TOTAL	DESCUENTO	VALOR PAGADO
							ADMIN	BC	POTACION	SUBSISTENCIA	INDIVIDUALIDAD	BIENEFICIO	IMPUESTO ESPECIAL	TARIFA ESPECIAL	INDICADOR	TOTAL APORTES	VALOR			
1	02	RAMIRO RODRIGUEZ PEREZ	PROTECO EN	252001		BOYACA	PROTECO EN	1	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 0.000	Normal	\$ 0.000	Normal	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 27.600	
2	05	IVAN RODRIGUEZ	PROTECO EN	252001		BOYACA	PROTECO EN	1	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 0.000	Normal	\$ 0.000	Normal	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 27.600	
3	03	EDUARDO RIVERA	PROTECO EN	252001		BOYACA	PROTECO EN	1	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 0.000	Normal	\$ 0.000	Normal	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 27.600	
4	02	ANDRES BARRON	PROTECO EN	252001		BOYACA	PROTECO EN	1	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 0.000	Normal	\$ 0.000	Normal	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 27.600	
5	02	ANDRES BARRON	PROTECO EN	252001		BOYACA	PROTECO EN	1	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 0.000	Normal	\$ 0.000	Normal	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 27.600	
6	02	ANDRES BARRON	PROTECO EN	252001		BOYACA	PROTECO EN	1	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 0.000	Normal	\$ 0.000	Normal	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 27.600	
7	02	ANDRES BARRON	PROTECO EN	252001		BOYACA	PROTECO EN	1	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 0.000	Normal	\$ 0.000	Normal	\$ 27.600	\$ 27.600	\$ 0.000	\$ 27.600	

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 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	18/07/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	victoria
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	MAYO
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	172.31.47.91
Nro. Transacción eCollect	62910185
Fecha Proceso	29/06/2019 05:04:42 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.

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 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	18/07/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	victoria
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	JUNIO
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	172.31.16.21
Nro. Transacción eCollect	62910203
Fecha Proceso	29/06/2019 05:09:58 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.



TITAN Ltda.

Un Mundo de Servicios

Nit. 900.057.878-1 - Régimen Común

Resolución DIAN No 18762015245949

Fecha 2019/06/20

Autoriza del No 238 al 300

Proyectos, Servicios y Asesorías

Calle 7 No. 7-37 Samaná - Cds.

Cel. 310 4705505

FACTURA DE VENTA

Nº 240

Fecha: 11-07-2019 ✓

Señor(es): EMPOCALDA SA. E.S.P ✓

Nit.: 890803239-9

Ciudad:

José Aquilino González R. - NIT. 14.215.910-2 R.S. - AC

Cant.	DETALLE	Valor. Unit.	VALOR TOTAL
1	ACTA OZ AVANCE		69'069318
	CONTRATO OLOL		
1	ADMINISTRACION		15'276.861
1	IMPREVISTOS de servicios		2'575.66
1	UTILIDAD		3'453.466
Observaciones:		SUBTOTAL \$	90'375.313 ✓
		I.V.A.	656.159
		TOTAL \$	91'031.472 ✓

Esta factura de venta se asina 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
7 de julio de 2019

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

Ref.: INFORME PARCIAL 2 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; ALINEACIÓN Y COLOCACIÓN 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 alcantarillado, 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.

2.2 DEMOLICIONES EN CONTRETO HIDRAULICO (CILINDRO, BASE, CAÑUELA)

Se realizaron demoliciones en cámaras (cilindro, base y cañuela) para instalar la tubería. Esta demolición se realizó de forma manual, empleando taladros percutores y herramienta manual.

2.3 DEMOLICIONES EN ANDENES Y SARDINÉL EN CONCRETO HIDRAULICO

Se demolieron andenes en la zona de instalación de acometidas domiciliarias para permitir la instalación de la tubería. Estas demoliciones se realizaron de forma manual, empleando 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 cms de espesor. Se realizaron estas excavaciones de forma mecánica y manual, utilizando herramienta de mano para esta labor.

3.3. ENTIBADO TIPO 1 (SERÁ 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 INSTALACIÓN 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. INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC-5 DE 14". INCLUYE MANEJOS DE AGUAS EN ZANJA.

Se instaló la tubería de PVC-5 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-5 DE 160 MM 06", INCLUYE MANEJO DE AGUAS EN ZANJA

Se instaló la tubería de PVC-S 5", 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 CÁMARA D=1,20 M ENBOQUELLADO INTERIOR Y EXTERIOR

Se realizó el empalme manual de tubería de 12" a la cámara intermedia, recalzando la cámara con concreto de 3000 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 medidas 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 construyo tapa en ferro en la parte superior.

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

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 fijadoras de 12" a 6", anclándola al tubo de 12" por medio de pegante, zunchó, grapa y aditivos especiales para este tipo de tubería.

7.12. SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN 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 presentó 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 recepción 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 realizó todas las encuestas en los formatos respectivos para cada una de las actividades propias de la intervención social.



Proyectos, Servicios y Asesorías.

REGISTRO FOTOGRAFICO

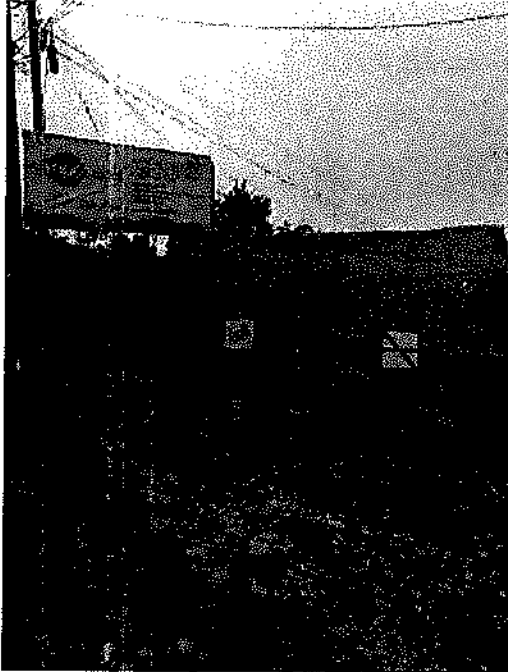


Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310.4705505.
E-mail gerencia@titanlda.com.co

NIT 900 057878-1



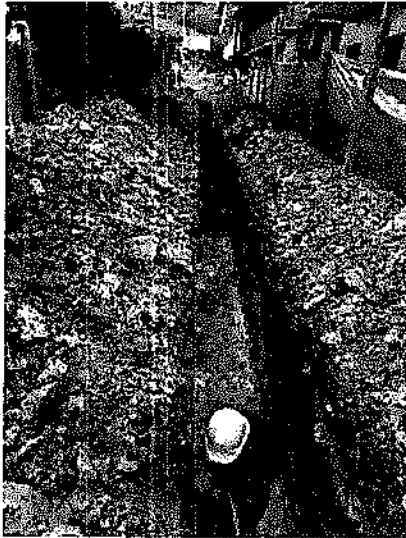
Proyectos, Servicios y Asesorías.



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



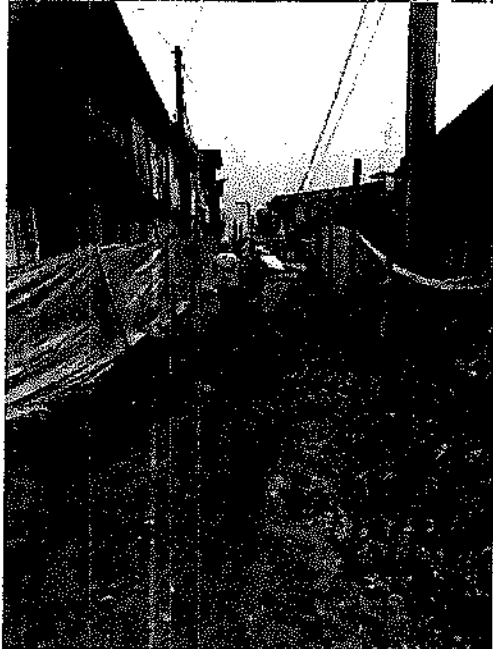
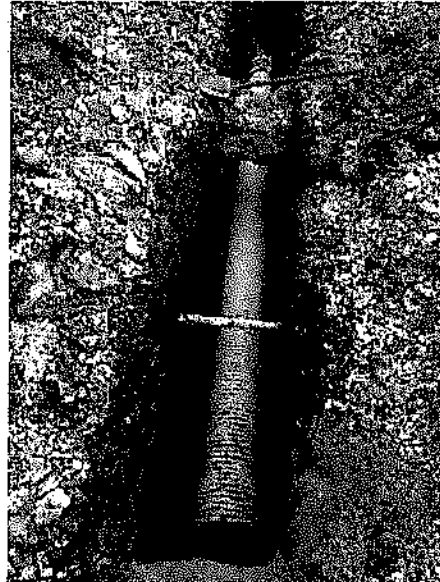
Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505
E-mail gerencia@titanlda.com.co

NIT 900 057878-F



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

NIT 900 057878-1

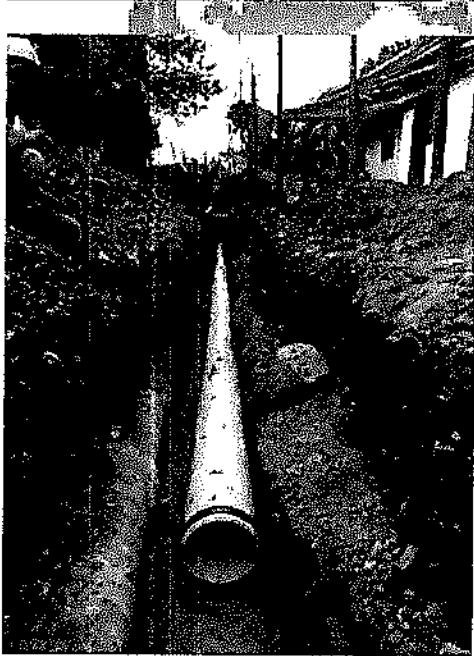


Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanlda.com.co

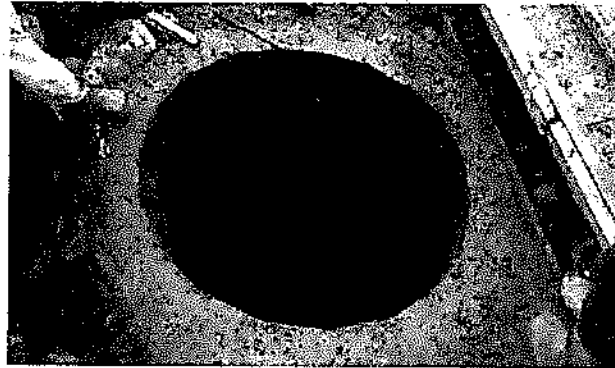
NIT 900.057878-1



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



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

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

1.1. LOCALIZACIÓN 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 realizó 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 realizó excavación en material común de forma manual utilizando herramientas de mano para esta labor.

3.2 EXCAVACION EN ROCA

Se realizó excavación de material pétreo en la zanja y zona de instalación de la tubería empleando herramientas de mano para esta labor.

3.3 DISPERSION DE SIBRANTES

Se realizó dispersión de material sobrante y adecuación de terreno en zona de zanja.

4.1. INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 8"



Proyectos, Servicios y Asesorías.

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.

4.2 INSTALACION DE VALVULA VENTOSA DE 1"

Se realizó instalación de válvula ventosa en el punto más alto de instalación de tubería, de acuerdo con instrucciones de interventor de obra.

5.1 ARENA PARA BASE DE ATRAQUE

Se dispuso base de arena con espesor de 15 cm para la instalación de la tubería y su adecuada protección.

5.2. LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA

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



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

NIT 900 057878-1

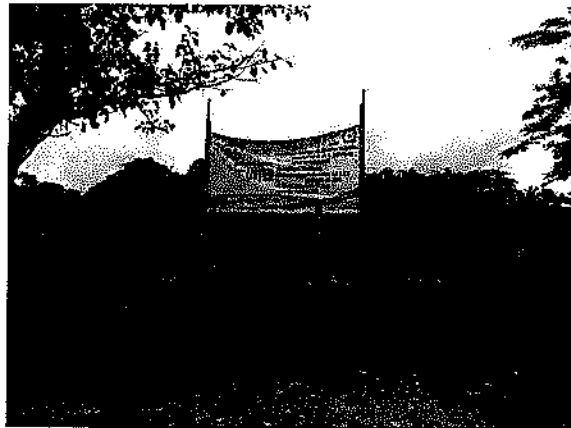


Proyectos, Servicios y Asesorías.

REGISTRO FOTOGRAFICO

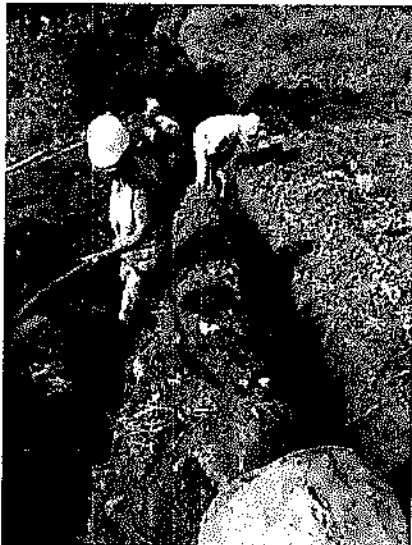


TITAN Ltda.
Un Mundo de Servicios



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

NIT 900 057878-1



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

ALINEACION Y COLOCACION DE TENSORES CONDUCCION EN 6^{ta} VEREDA SAN JUAN MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS

2. LOCALIZACION Y ADECUACION DEL TALUD

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.

4. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2"

Se realizó instalación de tubería galvanizada de 2" para emplearla como anclaje de la tubería de polietileno de la conducción.

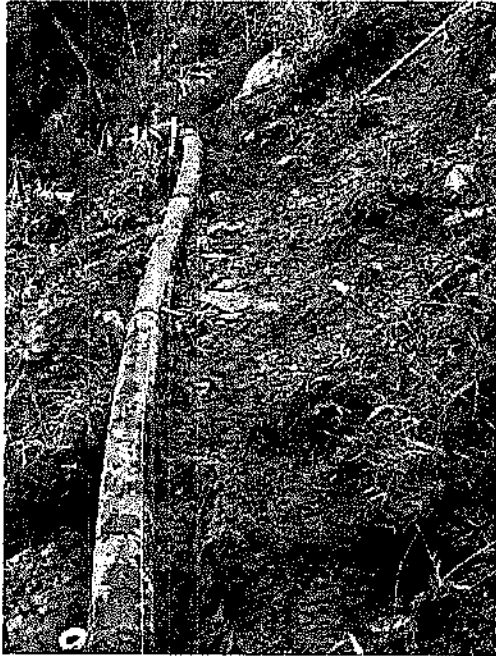
5. TENSIONADA DE CABLES MEDIANTE DIFERENCIALES Y OTROS EQUIPOS

Se ejecutó la adecuada tensión de los cables que sujetan la tubería de polietileno, empleando diferenciales, con el fin de garantizar la estabilidad de la tubería.

6. TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPO AL SITIO DE TRABAJO

Para poder ejecutar las labores de alineación y colocación de tensores fue necesario el transporte de los equipos y maquinaria hasta el lugar de intervención de la tubería.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Servicios

Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310.4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900.057878-1

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 CON CALLE 14 A 15 EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA

1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO

Se ejecutó la localización y nivelación de la red de alcantarillado, 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.

1.3 CERRAMIENTO CON TELA VERDE Y SOPORTES DE GUADUA

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

1.4 SEÑAL PREVENTIVA Y REGLEMENTARIA

Se realizó señalización preventiva de vía cerrada, nombres trabajando al inicio y al final de la obra.

1.5 INSTALACION DE VALLA INSTITUCIONAL 2*4

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

2.1 CORTE CON DISCO ABRASIVO

Se realizó corte en la placa de concreto con disco abrasivo para permitir la correcta demolición de la misma.

2.2 DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE ANDENES GRADERIA Y CAÑUELAS

Se demolieron pavimentos para permitir realizar la zanja para instalación de 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 MATERIAL COMUN DE 0 A 2 M

Se realizaron excavaciones con medidas aproximadas de 3.50 metros de ancho y profundidades de 2.0 metros, con el fin de garantizar la correcta instalación de la tubería, así como la protección de la misma.

3.2 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 2.1 A 4M

Se realizaron excavaciones con medidas aproximadas de 3.50 metros de ancho y profundidades entre los 2.0 metros hasta los 4.0 metros, con el fin de garantizar la correcta instalación de la tubería, así como la protección de la misma.

3.3 ENTABLADO HORIZONTAL TIPO II

Se construyó entablado en madera con medidas aproximadas de 1.0 x 3.0 metros, con base de solera de madera y tablero en tabla serrada. Este entablado se utilizó en la estabilización de terreno excavado con profundidades superiores a 1.0 mts.

3.4 RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN VEHICULO AUTOMOTOR

Se ha realizado retiro de material sobrante de obra (escombros) en vehículos tipo volqueta, empleando cargador. Este material ha sido dispuesto en una escombrera autorizada en el municipio de Victoria, Caldas.

4.1 INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA DE 24"

Se instaló la tubería de PVC corrugada de 24", 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.

4.5 INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CORRUGADA DE 6" PARA DOMICILIARIAS

Se instaló la tubería de PVC corrugada de 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.

4.6 CAJAS DE INSPECCION 0.5X0.5 PARA DOMICILIARIAS, INCLUYE TAPA EN CONCRETO

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 construyo tapa en ferro en la parte superior.

4.7 INSTALACION DE SILLETAS DE 24" X 6"

Para la instalación de la tubería de alcantarillado domiciliario de 6" a la tubería madre de alcantarillado 24", se hizo necesario instalar por medio de sileta tipo yee de 24" a 6", anclándola al tubo de 24" por medio de pegante, zuncho, grapa y aditivos especiales para este tipo de tubería.

5.1 ARENA PARA BASE Y ATAJQUE

Se dispuso base de arena con espesor de 15 cms para la instalación de la tubería y su adecuada protección.

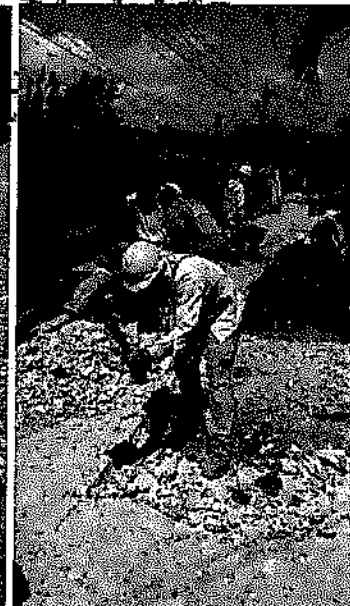
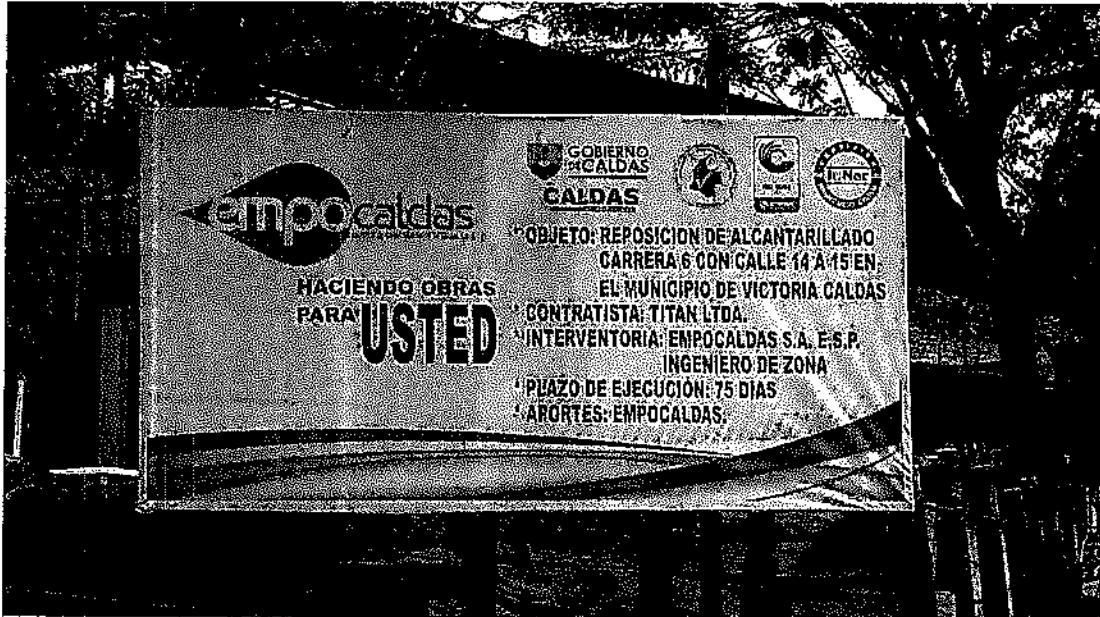
5.2 LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA

Se relleno con material común resultado de la excavación realizada compactando el suelo para la disposición final de concreto de andenes y vías de accesos a esta.

5.3 LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO

Se realizó relleno con 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.

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

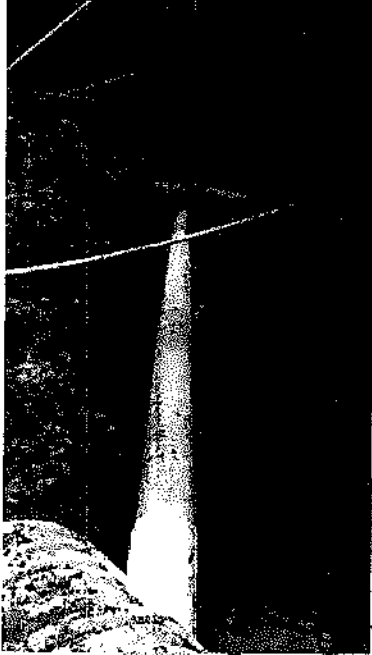


Samaná Caldas
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01
Cel. 310 4705505.
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



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

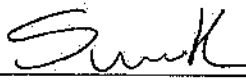


Proyectos, Servicios y Asesorías.



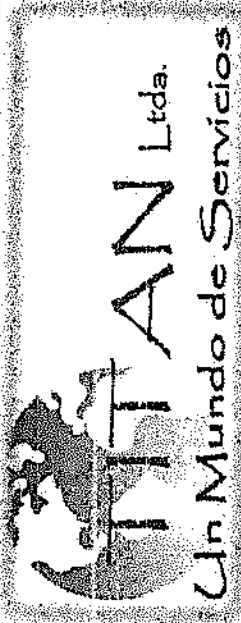
TITAN Ltda.
Un Mundo de Servicios

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



Proyectos, Servicios y Asesorías.

PLANILLA PAGO OPERARIOS
 PERIODO CANCELADO: DEL 16 DE ABRIL AL 9 DE MAYO 2019

CONCEPTO:

ACUEDUCTO MARSALA FINCA LA SERNA

NO	NOMBRE	CEDULA	UN	CANT	V/UNIT	V/TOTAL	RECARGO FESTIVO	VALOR TOTAL MAS RECARGO FESTIVO	RECIBIDO
1	JORGE ULISES ARANGO MALAGON	1061046290	DIA	15	\$ 35,000	\$ 525,000	26,250	\$ 551,250	Jorge Arango
2	JORGE ELIECER VAQUERO CARILLO	16160439	DIA	14	\$ 35,000	\$ 490,000	26,250	\$ 516,250	Jorge Eliecer Vaquero
3	JORGE JIMENEZ GALINDO	16161997	DIA	15	\$ 35,000	\$ 525,000	26,250	\$ 551,250	Jorge Jimenez
4	ROBERTO ANTONIO VAQUERO	16160942	DIA	14	\$ 35,000	\$ 490,000	26,250	\$ 516,250	Roberto Vaquero
5	JORGE AUGUSTO CORTES MUÑOZ	1061656413	DIA	15	\$ 70,000	\$ 1,050,000	52,500	\$ 1,102,500	Jorge Augusto Cortes
						\$ 3,080,000		\$ 3,237,500	

COORDINADOR DE OBRA

FECHA

10-may



Proyectos, Servicios y Asesorías.

PLANTA PAGO OBRERARIOS

PERIODO CANCELADO: DEL 10 AL 31 DE MAYO DE 2019

PAGO 1 JUNIO DE 2019

CONCEPTO:

ALCANTARILLADO CRA 6 CON CALLE 14 A LA 15 VICTORIA, CALDAS

NO	NOMBRE	CEBUIA	DIAS	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	RECARGO FESTIVO	VALOR TOTAL MAS RECARGO FESTIVO	RECIBIDO
1	JORGE ULISES ARANGO MALAGON	1061046290	DIA	15	\$ 35,000	\$ 525,000	26,250	\$ 551,250	Jorge Arango
2	JORGE ELIECER VAQUERO CARILLO	16160439	DIA	19	\$ 35,000	\$ 665,000	26,250	\$ 691,250	Jorge Eliecer Vaquero
3	JORGE JIMENEZ GALINDO	16161997	DIA	19	\$ 35,000	\$ 665,000	26,250	\$ 691,250	Jorge Jimenez
4	ROBERTO ANTONIO VAQUERO	16160942	DIA	19	\$ 35,000	\$ 665,000	26,250	\$ 691,250	Roberto Vaquero
5	JORGE AUGUSTO CORTES MUÑOZ	1061656413	DIA	19	\$ 70,000	\$ 1,330,000	52,500	\$ 1,382,500	Jorge Augusto Cortes
						\$ 3,850,000		\$ 4,007,500	

COORDINADOR DE OBRA

01-jun



Proyectos, Servicios y Asesorías.

PLANILLA PAGO OPERARIOS

PERIODO CANCELADO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2019

PAGO 1 JULIO DE 2019


CONCEPTO:

ALCANTARILLADO CRA 6 CON CALLE 14 A LA 15 VICTORIA, CALDAS

NO	NOMBRE	CEPULA	UN	DIAS	V/UNIT	V/TOTAL	RECARGO FESTIVO	VALOR TOTAL MAS RECARGO FESTIVO	RECIBIDO
1	JORGE ULISES ARANGO MALAGON	1061046290	DIA	19	\$ 35,000	\$ 665,000	52,500	717,500	Prog. Avance
2	FREDY AVILA BOHORQUEZ	4595989	DIA	19	\$ 35,000	\$ 665,000	52,500	717,500	Prog. Avila
3	JORGE JIMENEZ GALINDO	16161997	DIA	19	\$ 35,000	\$ 665,000	52,500	717,500	Prog. Jimenez
4	DANIEL FELIPE AVILA RUIZ	1007393819	DIA	19	\$ 35,000	\$ 665,000	52,500	717,500	DANIEL AVILA
5	JORGE AUGUSTO CORTES MUÑOZ	1061656413	DIA	19	\$ 70,000	\$ 1,330,000	105,000	1,435,000	Prog. Cortes
						\$ 3,990,000		\$ 3,990,000	

COORDINADOR DE OBRA

01-jul

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	


Informe Número	2	Fecha del informe	Julio 9/2019	Acta parcial	x	Acta final	
----------------	---	-------------------	--------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	No. 0101/2019
Objeto:	<p>Obra 1. Cambio red de acueducto sector finca la serna en el municipio de victoria.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
Nombre Contratista:	TITAN LTDA.
Fecha del contrato:	13/02/2019
Plazo de ejecución:	135 días calendario
Valor inicial:	216.603.338
Fecha de iniciación:	06/03/2019
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	19/005/2019
Nueva fecha de terminación:	18/07/2019
Adición (en valor):	
Prórroga (en tiempo):	60 días calendario
Supervisor:	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	68%
Avance físico Acumulado	68%

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Victoria	Acueducto	320 mts
Samaná	Alcantarillado	224 mts

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	135
Tiempo total transcurrido:	126
Avance Porcentual:	93%


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

1.5. Problemáticas con la obra

La obra avanza en total normalidad se espera poder terminar para el próximo 18 de Julio la única problemática que se presento fue a causa del invierno y toco que realizar 3 prorrogas que sumadas dan 60 días calendario.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	216.603.338
Inversión ejecutada en el periodo:	91.031.472
Porcentaje ejecutado en el periodo:	68%
Inversión total ejecutada:	147.725.003
Porcentaje total ejecutado:	68%

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL


2. 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
cumplimiento	Seguros del estado	25-45-101030855	06/03/2019	18/10/2019	64.981.001.40
Salarios y prestaciones sociales	Seguros del estado	25-45-101030855	06/03/2019	29/07/2022	43.320.667.60
Estabilidad de la obra	Seguros del estado	25-45-101030855	Si Ampara 5 años		43.320.667.60
Predios labores y operaciones	Seguros del estado	25-40-101034316	06/03/2019	18/10/2019	64.981.001.40

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Jorge Ulises Arango Malagón	X	X		X	X
Jorge Eliecer Vaquero Carrillo	X	X		X	X
Jorge Jiménez Gallindo	X	X		X	X
Jorge Augusto Cortes Muñoz	X	X		X	X
Roberto Antonio Vaquero	X	X		X	X
Fredy Ávila Bohórquez	X	X		X	X
Daniel Felipe Ávila Ruiz	X	X		X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
 Se anexa pago de seguridad social del contratista y demás personal de la obra

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL


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

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
02/07/2019	A	N/U	A	A	N/U	N/U	A	A

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

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
 7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA
 7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

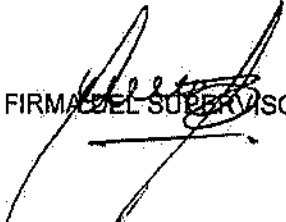
7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno	X	
Acta de veeduría	X	
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	3
---	---

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2018

EMPOCALDAS 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 Nº

2

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
14072	MARQUETALIA OTROS PROCESOS OPERATIVOS
14112	SAMANA OTROS PROCESOS OPERATIVOS
14133	VICTORIA OTROS PROCESOS OPERATIVOS
14134	VICTORIA OTROS PROCESOS OPERATIVOS

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	2.421.995
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	38.901.167
1310100	MANTENIMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	9.034.243
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	40.674.127

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

81.031.472

Fecha de presentación

JULIO 10 DE 2019

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

[Firma]
FIRMA

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 02

CONTRATO	0101 FEBRERO 13 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
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.
REPRESENTANTE LEGAL	SANTIAGO RUEDA ARISA
CC	75.106.106
CONTRATISTA	TITAN LTDA-
NIT.	900.057.878-1
MUNICIPIOS	VICTORIA MARQUETALIA SAMANA
COSTO DIRECTO	\$ 164.368.813
ADMINISTRACIÓN 25 %	\$ 36.255.335
IMPREVISTOS 2 %	\$ 6.196.718
UTILIDAD 5 %	\$ 8.220.564
I.V.A. 19 %	\$ 1.561.908
VALOR TOTAL OBRA	\$ 216.603.338 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 147.725.003
SALDO NO EJECUTADO	\$ 68.878.335
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA ORIENTE
PLAZO	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DÍAS CALENDARIO
CDP	00229 ENERO 16 DE 2019 00241 ENERO 22 DE 2019 00235 ENERO 21 DE 2019
RP	000310 FEBRERO 18 DE 2019

En la ciudad de Manizales a los diez (10) días del mes de julio de 2019, se reunieron los señores ARLEX QUINTERO VASQUEZ Como SUPERVISOR Zona Oriente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor SANTIAGO RUEDA ARISA Contratista con el fin de Efectuar la entrega Parcial, a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

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 llevar a cabo el acto de Entrega PARCIAL DE OBRA.

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	216.603.338	
SUMINISTROS	0	
Valor Acta Parcial No. 02		91.031.472
Acta Final		0
Saldo Por Ejecutar		68.878.335
SUMAS IGUALES	68.878.335	68.878.335

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar los pagos correspondientes de Salud, pensiones, riesgos profesionales del personal utilizado en la Obra y la Seguridad Social del Contratista a la del Fecha de la Presente Acta de Recibo Parcial No. 02.

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

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


ARLEX QUINTERO VASQUEZ
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.


TITAN LTDA
R.L. SANTIAGO RUEDA ARTISA
Contratista.

CONT #		No. 0101/2019		EMPOCALDAS S.A.E.S.P												
OBJETO:		OBRA 1. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR FINCA LA SERMA EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA														
		TITAN LTDA														
		CONTRATISTA														
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL					ACTA 1					ACTA 2		% EJECUT		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL					
1	PRELIMINARES															
1,1	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	402	3.700	1.487.400	300,00	1.110.000	60	222.000							75%
1,2	señal preventiva reglamentaria	un	2	110.100	220.200	2,00	220.200	-	-							100%
1,3	Instalación de valla institucional 2 x 4	un	1	557.700	557.700	1,00	557.700	-	-							100%
2	DEMOLICIONES															
2,1	Corte con disco abrasivo	m ²	5	5.400	27.000	-	-	-	-							0%
2,2	Demoliciones de estructuras en concreto hidráulico incluye andén	m ³	1	59.000	59.000	-	-	-	-							0%
3	EXCAVACION															
3,1	En material común de 0 a 2	m ³	200	18.660	3.732.000	100,00	1.866.000	50	933.000							50%
3,2	En roca	m ³	40	66.500	2.660.000	-	-	20	1.330.000							50%
3,3	Dispersión de sobrantes	m ³	40	23.220	928.800	-	-	10	232.200							25%
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO															
4,1	Instalación de tubería PVC de 8"	m ²	402	11.200	4.502.400	300,00	3.360.000	20	224.000							75%
4,2	Instalación de válvula ventosa de 1"	un	1	137.400	137.400	-	-	1	137.400							100%
4,3	Instalación de válvula de 4" para purga	un	1	91.630	91.630	-	-	-	-							0%
4,4	Empalme a tubería existente	un	2	64.000	128.000	-	-	2	128.000							100%
5	LLENOS															
5,1	Arena para base atraque	m ³	30	85.570	2.567.100	-	-	10,00	855.700							33%
5,2	Lleno compactado con material de obra	m ³	200	15.690	3.138.000	100,00	1.569.000	50,00	784.500							50%
6	CONCRETOS															
6,1	Suministro e instalación cámara para purga ventosa	un	2,00	916.305	1.832.610	-	-	-	-							0%
	COSTO DIRECTO				22.069.240		8.682.900		4.846.800							
	ADMINISTRACION				4.413.848		1.736.580		969.360							
	IMPREVISTOS	%	20		1.103.462		434.145		242.340							
	UTILIDADES	%	5		1.103.462		434.145		242.340							
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	5		209.658		82.488		46.045							
	TOTAL				28.899.670		11.370.258		6.346.885							

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	28.899.670
VALOR ADICION	-
VALOR ACTA 1	11.370.258
VALOR ACTA 1 ANTERIOR	8.682.900
VALOR FALTANTE ACTA 1	2.687.553
VALOR ACTA 2	6.246.882
VALOR ACTAS	17.717.142
SALDO NO EJECUTADO	11.182.528
SUMAS IGUALES	28.899.670

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

NOTA: EN LA PRESENTE ACTA SE REALIZA UNA OBSERVACIÓN PARA CORREGIR POR UN ERROR MATEMÁTICO SE PRESENTÓ UN ACTA POR VALOR DE \$ 8.682.900 Y SU VALOR REAL ES DE \$ 11.370.258 SE LE DEBE AL CONTRATISTA UN VALOR DE \$ 2.687.358

ARLEX BARRANTEROS VASQUEZ
 SUPERVISOR
 EMPOCALDAS S. E.S.P

TITAN LTDA
 SANTIAGO RUEDA ARIZA
 CONTRATISTA

CONT #		No. 0101/2019		EMPOCALDAS S.A.E.S.P		CONTRATISTA		TITAN LTDA		
OBJETO:		OBRA 1.- CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR FINCA LA SERENA 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.								
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL				EJECUTADO				
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo	ml	48	3.950	191.040	48	191.040	48	191.040	100%
1.2	Techado provisional en plástico y guadua	m2	288	6.905	1.988.640	-	-	-	-	0%
1.3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	108	10.390	1.122.120	108	1.122.120	108	1.122.120	100%
1.4	Señal preventiva reglamentaria.	un	2	118.630	237.260	2	237.260	2	237.260	100%
1.5	Instalación de valla institucional 2 x 4	un	1	600.540	600.540	1	600.540	1	600.540	100%
2	DEMOLICIONES									
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	300	5.825	1.747.500	98.8	575.510	98.8	575.510	33%
2.2	Demoliciones de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas.	m3	25	63.620	1.590.500	12	769.548	12	769.548	48%
3	EXCAVACIONES									
3.1	En material común de 0.8 a 2 mts	m3	268	20.090	5.384.120	134	2.700.096	134	2.700.096	50%
3.2	En material común de 2.1 a 4 mts	m3	89	23.425	2.084.825	89	2.084.825	89	2.084.825	100%
3.3	Entablado horizontal tipo II	m2	350	23.770	8.319.500	269	6.389.376	269	6.389.376	77%
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	110	25.000	2.750.000	42	1.050.000	42	1.050.000	
4	ESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO									
4.1	Instalación en tubería PVC corrugada de 24"	ml	48	36.300	1.742.400	48	1.742.400	48	1.742.400	100%
4.2	Cámara de caída D = 1.2, H < 3.04 espesor de pared E = 0.20 con colchón de piedra pegada E = 40 cm y boquilla	ml	1	486.750	486.750	-	-	-	-	
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro poso de inspección en HD D = 0.60 cm tráfico pesado	und	2	702.560	1.405.100	2	1.405.100	2,00	1.405.100	100%
4.4	Bases y cañuelas.	und	2	412.700	825.400	2	825.400	2,00	825.400	100%
4.5	Instalación de tubería en PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	102	10.500	1.071.000	-	-	-	-	
4.6	Cajas de inspección D = 0.50 x 0.50 para domiciliarias incluye tapa en concreto	und	17	305.320	5.190.440	-	-	-	-	0%
4.7	Instalación de sillerías de 24" x 6"	und	17	37.560	638.520	-	-	-	-	0%
4.8	Empalme a cámara	und	2	68.960	137.920	2	137.920	2,00	137.920	100%
5	LLENOS									
5.1	Arena para base y atraques	m3	36	92.100	3.315.600	-	-	-	-	0%
5.2	Lleno compactado con material de obra	m3	197	16.800	3.309.600	197	3.309.600	197,00	3.309.600	100%
5.3	Llenos con material de préstamo	m3	100	64.520	6.452.000	98	6.322.960	98,00	6.322.960	98%
5.4	Sub base para pavimento.	m3	33	110.500	3.649.800	-	-	-	-	0%
6	CONCRETOS									
6.1	Concreto de 21 mpa para graderías y andenes	m3	2	462.370	924.740	-	-	-	-	0%

CONT #		No. 0103/2019		EMPOCALDAS S.A.E.S.P		CONTRATISTA		TITAN LTDA		
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 6ª VEREDA SAN JUAN MUNICIPIO DE MARQUETALIA.								
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL			ACTA 1			EJECUTADO		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT
6.2	Concreto para pavimentos 42 MIR echo en obra	m3	25	627.920	15.698.000	-	-	-	-	0%
7	ACERO									
7.1	Acero de refuerzo para graderías	kilo	36,00	4.820	162.720	-	-	-	-	0%
7.2	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	1,25	1.277.690	1.597.113	1	1.597.113	1,25	1.597.113	100%
	COSTO DIRECTO				72.623.148		31.060.807		31.060.807	
	ADMINISTRACION		20		14.524.630		6.212.161		6.212.161	
	IMPREVISTOS	%	5		3.631.157		1.553.040		1.553.040	
	UTILIDADES	%	5		3.631.157		1.553.040		1.553.040	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		689.920		295.078		295.078	
	TOTAL				95.100.012		40.674.127		40.674.127	
RESUMEN DEL CONTRATO										
	VALOR DEL CONTRATO						95.100.012			
	VALOR ADICION									
	VALOR ACTA 1				40.674.127					
	VALOR ACTAS				40.674.127					
	SALDO NO EJECUTADO				54.425.885					
	SUMAS IGUALES				95.100.012		95.100.012			

RESUMEN DEL ANTICIPO
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

ARLEX CAMERO
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Suel
TITAN LTDA
SANTIAGO RUEDA ARIZA
CONTRATISTA

CONT #		No. 0101/2019		CONTRATISTA		EMPOCALDAS S.A. E.S.P		TITAN LTDA		
OBJETO: 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.										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL				ACTA 1		ACTA FINAL		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT
1	PRELIMINARES									
2	Localización adecuación del talud	mt	30	5.265	157.950	30	157.950	30	157.950	100%
3	Suministro e instalación de tensores en 3/8" incluye grilletas	und	5	134.600	673.000	-	-	-	-	0%
4	Suministro e instalación de tubería galvanizada de 2" a manera	und	12	44.200	530.400	18	795.600	18	795.600	150%
5	Tensionada de cables mediante diferenciales y otros equipos	gl	1	548.007	548.007	1	548.007	1	548.007	100%
6	Transporte de maquinaria y otros equipos al sitio de trabajo	gl	1	348.000	348.000	1	348.000	1	348.000	100%
	COSTO DIRECTO				2.257.357		1.849.557		1.849.557	
	ADMINISTRACION				451.471		369.911		369.911	
	IMPREVISTOS				112.868		92.478		92.478	
	UTILIDADES				112.868		92.478		92.478	
	IVA SOBRE UTILIDADES				21.415		17.571		17.571	
	TOTAL				2.956.009		2.421.995		2.421.995	
RESUMEN DEL CONTRATO										
	VALOR DEL CONTRATO						2.956.009			
	VALOR ADICIÓN									
	VALOR ACTA 1				2.421.995					
	VALOR ACTAS				2.421.995					
	SALEDO NO EJECUTADO				534.014					
	SUMAS IGUALES				2.956.009		2.956.009			
RESUMEN DEL ANTICIPO										
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO										

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

Suñal
 TITAN LTDA
 SANTIAGO RUEDA ARIZA
 CONTRATISTA

CONT #		No: 0101/2019		EMPDCALDAS 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	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL			ACTA 1			ACTA 2		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo (incluye levantamiento y plano recard)	m ²	208,00	5.800	1.206.400	150,00	870.000	58	336.400	28%
1.2	Cerramiento en yute verde (polisombra) con cinta, plásticos; con paralelos cada 2 m debidamente fijados al piso en todo el contorno y durante la duración de la obra	m ²	432,70	9.550	4.132.285	300,00	2.865.000	132,70	1.267.285	31%
1.3	Valla alusiva a la obra de 2 X 4 m con paralelos en cuartones y debidamente fijados	un	1,00	529.600	529.600	1,00	529.600	-	-	0%
1.4	Señales preventivas verticales metálicas (vía serrada, desvío, hombres trabajando)	un	4,00	183.270	733.080	4,00	733.080	-	-	0%
2	DEMOLICIONES VARIAS									
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ³	1,20	108.800	130.560	1,20	130.560	-	-	0%
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (cilindro, base, cañuela)	m ³	7,80	88.160	687.648	-	-	6,70	590.672	86%
2.3	Demoliciones en andenes y sardinel en concreto hidráulico	m ³	4,69	82.830	388.473	-	-	4,20	347.886	90%
3	EXCAVACIONES									
3.1	Excavaciones en zanja material común-ancho zanja 0,80 m	m ³	265,70	23.230	6.195.441	200,00	4.646.000	108	2.497.318	40%
3.2	Excavaciones en conglomerado	m ³	80,30	27.620	2.217.886	50,00	1.381.000	40,30	1.113.086	50%
3.3	Entibado tipo 1 (sera reutilizable y se paga solamente una vez)	m ²	90,00	26.540	2.388.600	50,00	1.327.000	60	1.592.400	67%
4	SOBRE ACARREO VEHICULO AUTOMOTOR									
4.1	Retiro de asombros y material sobrante en vehículo automotor	m ³	0,00	28.194	-	-	-	-	-	
5	RELLENOS COMPACTADOS									
5.1	Rellenos material común; tierra seleccionado debidamente compactado	m ³	260,82	19.070	4.973.837	200,00	3.814.000	60,82	1.159.837	23%
6	SUSTITUCIONES, SUB BASE, BASES									
6.1	Sub base tipo invia compacto incluye densidades, protor modificado; espesor 0,20	m ³	4,69	160.480	752.651	-	-	-	-	0%
6.2	Suministro e instalación de arena para tubería y atraques	m ³	87,01	122.010	10.616.090	50,00	6.100.500	37,01	4.515.590	43%
7	INSTALACIONES SANITARIAS									
7.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 355 mm 1.4" incluye manejo de aguas ensaña	mts	154,00	24.060	3.705.240	154,00	3.705.240	(24,70)	(594.282)	-16%
7.2	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm 06" incluye manejo de aguas ensaña	mts	54,00	10.310	556.740	30,00	309.300	24,00	247.440	44%

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 SAMANA										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN		VR TOTAL
7,3	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 250 mm 10" incluye manejo de aguas ensanja	ml	24,00	17.150	411.600	-	-	3,00	51.450	13%
7,4	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 315 mm 12" incluye manejo de aguas ensanja	ml	54,00	17.150	926.100	40,00	686.000	58,70	1.006.705	109%
7,5	Empalmes cámara D=1,20 m emboquillado interior y exterior	un	6,00	89.620	537.720	4,00	358.480	2,00	179.240	33%
7,6	Empalmes a cajas de inspección existentes	un	5,00	52.835	264.175	5,00	264.175	(5,00)	(264.175)	-100%
7,7	Camaras de inspección de D=1,20 concreto 21 MPA pared con espesor 0,20m	ml	8,00	636.170	5.089.360	3,00	1.908.510	-	-	0%
7,8	Bases/cañuelas cámara D = 1,20 m en concreto de 3000PSI bases de E= 0,20 m	un	5,00	522.240	2.611.200	5,00	2.611.200	-	-	0%
7,9	Suministro e instalación de tapa D=0,60 m en HF	un	5,00	442.230	2.211.150	5,00	2.211.150	-	-	0%
7,10	Cajas de inspección de 0,50 X 0,50 X0,80 incluye tapa en concreto reforzado espesor 0,10 m	un	14,00	332.480	4.654.720	14,00	4.654.720	3,00	997.440	21%
7,11	Instalación de sifas Yee de 14 X 6" y 12 X 6"	un	14,00	51.020	714.280	14,00	714.280	3,00	153.060	21%
7,12	Suministro doble reja tipo sifon en concreto 21 MPA tapa en HF acero de refuerzo en 1" con separacion hierro 5 cm a ejes según diseño establecido	un	4,00	1.443.000	5.772.000	2,00	2.885.000	2,00	2.886.000	50%
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 cm parrilla doble antisol	un	5,00	571.520	2.857.600	5,00	2.857.600	-	-	0%
8	OBRAS EN CONCRETO									
8,1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	39,20	10.960	429.632	-	-	-	-	0%
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION									
9,1	Trabajadora social-tiempo necesario de socialización, incluye proceso de domiciliarias	Ø	1,25	1.380.000	1.725.000	1,25	1.725.000	-	-	0%
COSTO DIRECTO					67.419.058		47.288.395		18.083.352	
ADMINISTRACION		%	25		16.865.386		11.822.099		4.520.838	
IMPREVISTOS		%	2		1.349.231		945.768		361.667	
UTILIDADES		%	5		3.373.077		2.364.420		904.168	
IVA SOBRE UTILIDADES		%	19		640.885		449.240		171.792	
TOTAL					89.647.547		62.869.921		24.641.817	

CONT #		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	DESCRIPCIÓN	CONTRATUAL				ACTA 1		ACTA 2		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
RESUMEN DEL CONTRATO										
	VALOR DEL CONTRATO								89.647.647	
	VALOR ADICION									
	VALOR ACTA 1			62.869.921						
	VALOR ACTA 1 ANTERIOR			48.010.631						
	VALOR FALTANTE ACTA 1			14.859.290						
	VALOR ACTA 2			24.041.817						
	VALOR ACTAS			86.911.738						
	SALDO NO EJECUTADO			2.735.908						
	SUMAS IGUALES			89.647.647					89.647.647	
RESUMEN DEL ANTIPO										
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTIPO										

NOTA: EN LA PRESENTE ACTA SE REALIZA UNA OBSERVACION PARA CORREGIR POR UN ERROR MATEMATICO SE PRESENTO UN ACTA POR VALOR DE \$ 48,010,631 Y SU VALOR REAL ES DE \$ 62,869,921 SE LE DEBE AL CONTRATISTA UN VALOR DE \$ 14,859,290

ARLEY CONTRERAS
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A.E.S.P

TITAN LTDA
SANTIAGO RUEDA ARIZA
CONTRATISTA