

	F-GC-22 Versión B Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0215/2019	Acta N°	1 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	170.752.351
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	TITAN LTDA			3. VALOR TOTAL (1+2)	170.752.351
NIT O CC:	900.057.878-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00906 DE OCTUBRE 28/2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	102.356.047
RP (#, rubro y fecha)	001027 DENOVIEMBRE 1/2019			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	68.396.304
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 1 Y CARRERA 1A Y CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO BARRIO JUAN PABLO II CONSTRUCCION DE BOCATOMAS SANTA INES 1 Y 2 EN EL MUNICIPIO DE SAMANA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	CREDITO 10.000MILLONES 2019	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			
DOCUMENTO VERIFICADOS					<input checked="" type="checkbox"/> # 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

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.

Laura Calderón B. 30/12/2019
NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	<input checked="" type="checkbox"/>
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



**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:	4311175244	TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: octubre	PERIODO COTIZACIÓN MES: noviembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2019	AÑO: 2019
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2019/11/18	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 9997519627

LIQUIDACIÓN GENERAL			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800229739	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	2	\$ 265.000
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	2	\$ 198.800
800227940	231001	231001-COLFONDOS	1	\$ 8.900
800224808	230301	230301-PORVENIR	4	\$ 530.000
SUBTOTAL:			9	\$ 1.002.700
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900935126	ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	2	\$ 66.400
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	5	\$ 135.100
804002105	ESSC33	ESSC33-COMPARTA	1	\$ 16.600
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1	\$ 33.200
SUBTOTAL:			9	\$ 251.300
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800211025	CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	2	\$ 18.900
890806490	CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	7	\$ 228.800
SUBTOTAL:			9	\$ 247.700
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890803790	14-11	14-11 - ARL SURA	9	\$ 415.100
SUBTOTAL:			9	\$ 415.100

TOTAL PAGADO: \$ 1.916.800



**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:	4314130111	TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: noviembre	PERIODO COTIZACIÓN MES: diciembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2019	AÑO: 2019
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2019/12/16	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 9998015409

LIQUIDACIÓN GENERAL				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800229739	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)		7	\$ 371.200
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES		3	\$ 154.700
800224808	230301	230301-PORVENIR		13	\$ 799.700
SUBTOTAL:				23	\$ 1.325.600
SALUD					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
900156264	EPS041	SUBS NUEVA EPS		1	\$ 4.500
900935126	ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS		8	\$ 120.900
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL		2	\$ 9.000
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS		8	\$ 150.800
804002105	ESSC33	ESSC33-COMPARTA		1	\$ 1.200
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD		1	\$ 33.200
830074184	EPSC33	EPSC33-SALUD VIDA EPS		2	\$ 13.500
SUBTOTAL:				23	\$ 333.100
CAJA DE COMPENSACIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800211025	CCF48	CCF48-CONFATOLIMA		2	\$ 27.700
890806490	CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS		21	\$ 301.800
SUBTOTAL:				23	\$ 329.500
RIESGOS PROFESIONALES					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA		23	\$ 555.800
SUBTOTAL:				23	\$ 555.800

TOTAL PAGADO:	\$ 2.543.800
----------------------	---------------------

Para captura manual digite el No. de referencia 6112106

Página 1 de 2

BANCO

EXCLUSIVAMENTE SE REALIZAN PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Atención al Cliente
Disponible para todos los canales de atención
www.bancolombia.com

¡IMPORTANTE! El pago efectivo de este documento debe realizarse el día de haberse emitido, en caso contrario debe volver a realizarse la solicitud y generar un nuevo cupón

TICKET
64309006

27 12 2019
01 01 2020

Nombre o Razón Social: titan limitada

Identificación: 900057878

Dirección: calle 6 No 8-33

Teléfono: 3207694661

Pago Ordinario - FIC

3-1-2-9-7-1

Caldas

COMERCIO S.A.S.

¡MENCIONELO EN SU ORDEN!
Especifique el responsable y por su ser o cargo
prescrito por el BOE. El BOE no puede prescribir
servicios financieros por su propia naturaleza
de la información de este documento este
documento podrá utilizarse como soporte de
DICCIONARIO, consérvese esta información con
seguridad.

RECAUDO
CONTARME 2020
SERVICIO AL CLIENTE DE
EFECTIVO

TEL: 3207694661
MÓV: 3207694661
MÓV: 3207694661

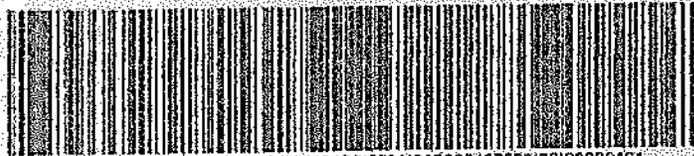
Redeban
CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
SAMANA CALDAS
CALLE 7 8 - 08
01/27/2019 4:03:40 PM BANCOL
Banco

CIENTO TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS.

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 recibo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 g/m2 (papel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora laser de alta resolución.
Se deberá 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)8112105(3500)00000103550(56)20200101

Bancolombia

CONVENIO No 29232

TICKET No. 64309006

Cliente	Nit o Cédula	Teléfono
	900057878	
Nombre del Pagador - Cliente		
titan limitada		
CANTIDAD		
EFFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL		

Los cheques incluidos en esta documentación son sujetos de revisión posterior.

Area de Cobranza

Fecha de Emisión

Fecha de Vencimiento

Valor

Observaciones

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 o Razón Social	Itan 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	itanlimitada@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	0215
Nombre Obra	REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARI
Fecha Inicio Obra	25/11/2019
Fecha Terminación Obra	24/12/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	SAMANA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$170,752,351.00
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	172.31.44.163
Nro. Transacción eCollect	64309006
Fecha Proceso	27/12/2019 01:42:28 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.

Página 1 de 2

BANCO

UNICAMENTE DE USAR PARA PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Sección Nacional de atención al cliente para las Compañías de Seguros de Vida y Accidentes y Salud (SNAVAS)

IMPORTANTE: El pago realizado de este cupón es válido incluso hasta el punto de venta de la tienda de destino, en caso contrario, debe ser realizado en el punto de destino.

TICKET		
64309026		
27	12	2019
01	01	2020

Nombre o Razón Social: titan limitada	Identificación: 900057878
Dirección: calle 6 No 8-33	Teléfono: 3207694661

Pago Ordinario - FIC

3-1-2-9-7-1

Caldas

Redeban

ME 27 2019 A LAS 9:00 PM EN EL PUNTO DE VENTA

CORRESPONSAL BANCOLOMBIA SAMANA CALDAS

CLL 7 8 - 08

RECAUDO

CIEN TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS

RECIBO 2019

SEFUNDIA ACCION DE

FECH: 01/12/19

TEL: 4007688

IMP: 01889

FECH: 20/12/19

VALOR

bandeja de el personal y por los servicios prestados por el. Le el cliente puede preferir ser a los ingresos por su cuenta. Por favor, de la información en este documento este formulario a los datos correspondientes al punto de venta. Ingrese esta cifra en el campo respectivo.

SEFUNDIA ACCION DE

FECH: 01/12/19

TEL: 4007688

IMP: 01889

FECH: 20/12/19

CIENTO TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS.	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 debe no puede ser un cheque de remesa.
- Si cancela su pago se debe hacer por un sólo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque).
- La información de los formularios de recibo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gram2 (papel para fotocopia).
- Los formularios de recibo deben ser impresos en papelera química 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.



Bancolombia

CONVENIO No 29232

TICKET No. 64309026

Ciudad	No. Cuenta	Teléfono						
	900057878							
Nombre del Titular/Cliente: titan limitada								
<table border="1"> <tr> <td>CANTIDAD DE CHEQUES</td> <td>EFECTIVO</td> <td>CHEQUE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	CHEQUE			
CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	CHEQUE						
Las cheques indicadas en este documento son sujetos de revisión posterior.								



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 o Razon Social	titan limitada ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NTT
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	0215
Nombre Obra	REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARI
Fecha Inicio Obra	25/11/2019
Fecha Terminación Obra	24/12/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	SAMANA ✓
Tipo FIC	Mensual
Año Período a Pagar	2019
Mes Período a Pagar	DICIEMBRE ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$170,752,351.00
Costo Total Mano de Obra	\$4,140,580.00
Número de Trabajadores en el Período	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	172.31.28.153
Nro. Transacción eCollect	64309026
Fecha Proceso	27/12/2019 01:45:09 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. 900.057.676-1 - 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 248

Fecha: 30-DIC-2019 ✓
 Señor(es): EMDOCADAS SA. E.S.P. ✓
 Nit.: 890803239-9
 Ciudad: MANIZALES

Cant.	DETALLE	Valor. Unit.	VALOR TOTAL
01	ALTA OJ CONTRATO 0215-2019 ✓		75847381
	ADMINISTRACION		18203372
	IMPREVISTO		3792369
	UTILIDAD		3792369
Observaciones:		SUBTOTAL \$	101635497
		I.V.A.	720550
		TOTAL \$	102356047 ✓

Jairo Aquilino González R. - NIT. 14.215.910-2 - P. S.

Esta factura de venta se genera en los efectos legales a una Letra de Cambio
 Art. 174 del Código de Comercio

Recibi Conforme

C.C.



Proyectos, Servicios y Asesorías.

Samaná, Caldas
26 de diciembre de 2019

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

Ref.: INFORME PARCIAL 1 CONTRATO NUMERO 0215 DE 2019

REPOSICION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 1 Y CARRERA 1A Y CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO BARRIO JUAN PABLO II, CONSTRUCCION DE BOCATOMAS SANTA INES I Y II EN EL MUNICIPIO DE SAMANA CALDAS - 2019

Cordial Saludo:

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

Según contrato de obra los ítems intervenidos son:

REPOSICION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 1 Y CARRERA 1A, MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS

1.1. LOCALIZACION Y REPLANTEO DE LA RED PRINCIPAL (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.

Se procedió a demarcar las áreas que debían ser intervenidas, obtener niveles y se comenzaron 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 CONCINTA Y BOMBONES PLASTICOS DEBIDAMENTE COLOCADOS CADA 2 METROS Y CINTAS PLASTICAS DE PRECAUCION

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

NIT 900 057878-1

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

1.3 VALLA ALUSIVA DE LA OBRA 2 X 4 M CON PARALES EN PERLINES METALICAS Y MARCO EN VARILLON DEBIDAMENTE FIJADO A TIERRA. LOCALIZADO EN UN LUGAR VISIBLE.

Se instaló una valla en un lugar visible, al costado de la obra, construido en material sintético, con todos los datos del contrato, medidas 2*4, empleando tubería galvanizada 2”.

2.1. DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS RIGIDOS

Se demolieron pavimentos de calzada de 18 cm de espesor para realizar excavación de brecha para instalación de tubería de acueducto de 2”, en zona de ingreso a Cra 1, Cra 1A y a Cra 2. Asimismo, se realizaron demoliciones de calzada en tres tramos sobre la Cra 2 para cruzar instalación de manguera PF para la realización de acometidas domiciliarias. Dicha demolición se realizó de forma manual, apoyados en taladros percutores y herramienta manual.

2.2 DEMOLICIONES ENCONCRETO 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. Sobre la Cra 1A se realizó demolición de dos cámaras, una en desuso a 3 m de profundidad y otra en uso parcial, que pasaba por la línea de instalación de la tubería de 12”.

2.3 DEMOLICIONES EN ANDENES Y SARDINEL EN CONCRETO HIDRAULICO

Se demolieron andenes en la zona de instalación de tubería de acueducto de 2” sobre andén en la vía Victoria-Samana, sobre andenes entre Cra 1 y Cra 1 y sobre andén frente a edificación Fundecos. Asimismo, se demolieron andenes sobre Cra 1, Cra 1A y Cra 2, para permitir la instalación de la tubería de acometidas domiciliarias de acueducto y cajas de inspección domiciliarias de alcantarillado. Estas demoliciones se realizaron de forma manual, empleando taladros percutores y herramienta manual.

3.1. EXCAVACIONES EN ZANJA MATERIAL COMUN

Se realizaron excavaciones de zanja para tubería de alcantarillado de 0.80 metros de ancho y profundidades variadas desde 1.3 metros hasta 2.35 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.

4.1 RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN VEHICULO AUTOMOTOR

Se ha realizado retiro de material sobrante de obra (escombros) en vehículos tipo volqueta, empleando cargador y herramienta manual. Este material ha sido dispuesto en una escombrera autorizada.

5.1. RELLENOS MATERIAL COMUN, TIERRA SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADOS

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

5.2 RELLENOS CON MATERIAL TIPO RECEBO COMPACTO

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.

6.1 SUB-BASE TIPO INVIAS COMPACTO, INCLUYE DENSIDADES, PROTOR MODIFICADO, e=0,18 M

Esta labor no se llevó a cabo, debido a condiciones técnicas de la obra. Dicha situación se acordó con el Ingeniero Supervisor de Zona.

6.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA PARA TUBERIA Y ATRAQUES

Para garantizar la durabilidad de la tubería se necesita la correcta disposición de arena de recubrimiento, evitando que material rocoso o de otra índole maltrate la misma. Se instaló dicha capa de arena de 15 cm como base de los tubos de alcantarillado y en tubería de

acueducto se instala una capa base inferior de 15 cm, una capa superior de 15 cm, más un recubrimiento lateral de ancho de brecha.

7.1 INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC-S DE 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.

7.2. INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC-S DE 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.

7.3 INSTALACION TUBERIA CORRUGADA PVC-S DE 250 MM (10"). INCLUYE MANEJO DE AGUAS EN ZANJA

Esta labor no se realizó, debido a las condiciones técnicas de la obra. Dicha situación se acordó con el Ingeniero Supervisor de Zona.

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

Se realizaron los empalmes manuales de tubería de 12" a las distintas cámaras, recalzando la cámara con concreto de 3000 psi garantizando la adherencia e impermeabilidad de la unión entre tubería y concreto.

7.5 EMPALMES A CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES

Esta labor no se realizó, debido a las condiciones técnicas de la obra. Dicha situación se acordó con el Ingeniero Supervisor de Zona.

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

Se construyó una (1) cámara de inspección con altura 1,3 m, sobre la Cra 1A frente a predio de Fundecos.

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, dos sobre Cra , dos sobre Cra 1A y una sobre predio diagonal a Cra 1A, donde se reparó cámara final de descole hacia ladera.

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

Se instalaron 5 tapas en HF según medias suministradas por el interventor, sobre las cámaras de inspección.

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

Se construyeron doce (12) 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.

7.10 INSTALACION DE SILLAS YEE DE 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 silleta 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.

7.11 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

Esta labor no se realizó debido a condiciones técnicas de la obra. Dicha situación se acordó con el Ingeniero Supervisor de Zona.

7.12 ITEM ADICIONAL NO PREVISTO- LOSA EN CONCRETO PARA FIJAR TAPA DE HF DE 1,50 X 1,50 X =0,18 EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO No 4 CADA 15 CMS PARRILLA DOBLE ANTISOL.

Debido a las condiciones técnicas de la obra, se requirió la construcción de cinco (5) losas de 1,5 m x 1,5 m. Se construyeron de las dimensiones y en los sitios necesarios y en los que señalo la Interventoría, con pendiente transversal de acuerdo a la pendiente de la via, con una base de afirmado compactado de 20 cm de espesor. Sobre esta base se colocó una capa de concreto de espesor variable de 18 cm de 3000 psi, 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.

8.1 CORTE MECANIZADO PROFUNDIDAD 0,07 M

Se realizó corte en la placa de concreto con disco abrasivo para permitir la correcta demolición de la misma, en andenes, bordes y calzada.

8.2 PAVIMENTO COMPLETO EN CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA DE 3000 PSI, INCLUYE ACELERANTE + ANTISOL FRANJA ACOLILLADA

Se realizó concreto de acuerdo con especificaciones para remplazo de la placa demolida en zona de instalación de tubería de acueducto de 2", sobre la Cra 1, Cra 1A y Cra 2. Dicho pavimento tiene espesor de 18 cm.

8.3 CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES Y RAMPAS E=0,08 M

Se realizó concreto de 3000 psi para andenes y rampas en la zona de instalación de tubería de acueducto 2", así como en zona de instalación de tubería PF para conexiones domiciliarias sobre Cra 2. Dicho concreto tiene un espesor de 15 cm sobre los andenes de Cra 2 y 30 cm sobre los andenes de vía Victoria-Samaná.

9.1 INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE 2" RDE 21 UNION MECANICA

Se instaló tubería PCV-P de 2" RDE 21 Unión mecánica, 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.

9.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE 1/2" DESDE EL TUBO MADRE HASTA EL MEDIDOR, INCLUYE MANGUERA PF+UAD DE 1/2", ACOPLEROS COLLARIN 2X1/2" Y ACCESORIOS QUE REQUIERAN LA ACOMETIDA TERMINADA

Se realizó suministro e instalación de 34 acometidas de ½", desde el tubo de 2" hasta el contador de cada predio, incluyendo manguera PF+UAD de ½" y accesorios

9.3 INSTALACION DE VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 2" JH

Se suministró e instaló válvula HD compuerta elástica de 2" JH, de acuerdo con supervisión de personal técnico de EMPOCALDAS SA E.S.P, respetando y atendiendo los parámetros técnicos para la ejecución de este ítem.

9.4 CAJA PARA VALVULA DE 0,80X0,80 EN CONCRETO DE 3000 PSI CON TAPA REFORZADA EN CONCRETO, INCLUYE PORTA VALVULA

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

NIT 900 057878-1

Se construyó caja para válvula en concreto de 3000 psi con tapa, sobre sitio indicado, de acuerdo con supervisión de personal técnico de EMPOCALDAS SA E.S.P.

9.5 EMPALMES A TUBERIA EXISTENTE

Se realizaron dos (2) empalmes de tubería sobre punto de inicio de obra, en la esquina de la Cra 2 y sobre final de obra, a la altura del sector La Virgen, en la vía Victoria – Samaná.

9.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 2" JH, DOS TEES REDUCIDAS 3X2" JH HD, DOS ACOPLER UNIVERSALES DE 3", DOS ACOPLER UNIVERSALES DE 2" SEGÚN FACTURAS

Se suministró e instaló válvula HD compuerta elástica de 2" JH, de acuerdo con supervisión de personal técnico de EMPOCALDAS SA E.S.P, respetando y atendiendo los parámetros técnicos para la ejecución de este ítem.

10.1. 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 ciudadana, hasta la socialización e intervención entre comunidad y empresa. La trabajadora social realizó todas las encuestas en los formatos respectivos para cada una de las actividades propias de la intervención social.

10.2 TRABAJADOR SISO

Durante la ejecución de la labor se contó con una profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional para velar por el cumplimiento de las normas de la Empresa, de acuerdo con las condiciones técnicas de la obra. Se realizaron labores de capacitación, charlas y concientización, entrega de dotación, verificación de estado de dotación, jornadas de pausas activas y retroalimentación de información de seguridad y prevención de riesgos.

CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO BARRIO JUAN PABLO II EN EL MUNICIPIO DE SAMANA 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 CERRAMIENTO CON TELA VERDE Y SOPORTES DE GUADUA CADA 2 METROS

Se realizó cerramiento de zona de obra por los cuatro lados de la misma, empleando para ello tela verde de 2 metros de alto y soportes de madera.

1.3 SEÑAL PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA

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

1.4 INSTALACION DE VALLA INSTITUCIONAL 2*4

Se instaló una valla en un lugar visible, al lado de la obra, construido en material sintético, con todos los datos del contrato. Se realizó anclado con tubos de acero galvanizado de 2".

2.1 CORTE EN DISCO ABRASIVO

Se realizó corte en la placa de concreto con disco abrasivo para permitir la correcta demolición de la misma, en andenes, bordes y calzada.

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

Debido a las condiciones técnicas de la obra, se hizo necesaria la demolición de pavimento sobre calzada en descenso hacia el barrio Villamaría, con el fin de intervenir cámara a dos metros de imbornal. Dicha cámara no tenía tapa y fue identificada por personal de Empocaldas. Asimismo, Se realizaron demoliciones en cámara (cilindro, base y cañuela) para instalar la tubería y demoliciones en imbornal instalado, pues requirió corrección de descole. Esta demolición se realizó de forma manual, empleando taladros percutores y herramienta manual. Sobre la Cra 1A se realizó demolición de dos cámaras, una en desuso a 3 m de profundidad y otra en uso parcial, que pasaba por la línea de instalación de la tubería de 12".

3.1. EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE 0 A 2 M

Se realizaron excavaciones de zanja para tubería de alcantarillado de 0.80 metros de ancho y profundidades variadas desde 1.3 metros hasta 1,5 metros, con el fin de garantizar la correcta instalación de la tubería, así como la protección de la misma. Se realizaron excavaciones para instalar tubería de acometidas y para cajas y cámaras.

3.2 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 ENTABLADO HORIZONTAL TIPO 1

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.

3.4 RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN VEHICULO AUTOMOTOR

Se ha realizado retiro de material sobrante de obra en vehículos tipo volqueta, empleando cargador y herramienta manual. Este material ha sido dispuesto en una escombrera autorizada.

4.1. INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA DE 12"

Se instaló la tubería de PVC- 12" 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 CAMARA DE CAIDA D=1,2, H ≤ 3,04, ESPESOR DE PARED E=0,20 CON COLCHON DE PIEDRA PEGADA E=40 CM Y BOQUILLA

Se construyó una (1) cámara de inspección con altura 1,3 m.

4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON ARO POZO DE INSPECCION EN HD D =0,60 CM TRAFICO PESADO

Se instalaron 2 tapas en HD para tráfico pesado, en cámaras de inicio y caída, según medidas suministradas por supervisión de obra.

4.4 BASES Y CAÑUELAS

Se construyeron 2 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.

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 D. 50 X 0,50 PARA DOMICILIARIAS, INCLUYE TAPA EN CONCRETO

Se construyeron cinco (5) 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 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 silleta 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.

4.8 EMPALME A CAMARA

Se realizaron dos empalmes manuales de tubería de 12" a las dos cámaras, recalzando la cámara con concreto de 3000 psi garantizando la adherencia e impermeabilidad de la unión entre tubería y concreto.

5.1 ARENA PARA BASE Y ATRAQUE

Para garantizar la durabilidad de la tubería se necesita la correcta disposición de arena de recubrimiento, evitando que material rocoso o de otra índole maltrate la misma. Se instaló dicha capa de arena de 15 cm como base de los tubos de alcantarillado.

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.

5.3 SUB BASE PARA PAVIMENTO

Debido a las condiciones técnicas de la obra, esta labor no se realizó. Dicha situación se acordó con el Ingeniero Supervisor de Zona.

6.1 CONCRETO DE 21 MPA PARA GRADERIAS Y ANDENES

Debido a las condiciones técnicas de la obra, esta labor no se realizó. Dicha situación se acordó con el Ingeniero Supervisor de Zona.

6.2 CONCRETO PARA PAVIMENTOS 42 MR HECHO EN OBRA

Se realizó vaciado de concreto de acuerdo con especificaciones técnicas para remplazo de la placa demolida.

7.1 ACERO DE REFUERZO PARA GRADERIAS

Se instaló acero de refuerzo de acuerdo con las especificaciones técnicas en las zonas que requirieron remplazo, debido a demolición, reparación y reinstalación de sumidero (imbornal).

7.2 ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL DURANTE TODA LA OBRA

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 realizó todas las encuestas en los formatos respectivos para cada una de las actividades propias de la intervención social.

CONSTRUCCION DE BOCATOMAS - SAMANA SANTA INES 1 Y 2

Este tramo de obra no se ejecutó debido a las condiciones técnicas y ambientales en el proceso y, de acuerdo con análisis realizado en conjunto con el Ingeniero Supervisor de Zona. Por tal motivo se llegó al acuerdo de no ejecución del mismo.

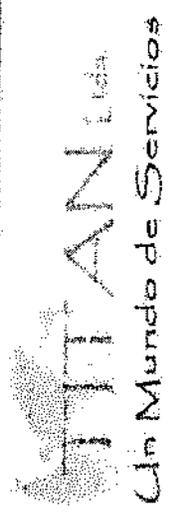
Cordialmente,



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 15 al 30 de noviembre 2015 FECHA PAGO 30-NOV

CONTRATO 0215 EMPOCALDAS BARRIO JUAN PABLO II Y CARRERA 1 Y 1 A EN SAMANA CALDAS

CONCEPTO:

No	HOMBRE	CEDULA	UN	CANT	V/UNIT	V/TOTAL	HORAS EXTRAS	VALOR HORAS EXTRAS	RECARGO FESTIVO	VALOR TOTAL	RECHIDO
1	YEISON SANCHEZ VALENCIA	1061655564	DIA	6	\$ 35,000	\$ 210,000				\$ 210,000	15/11/2015
2	JORGE AUGUSTO CORTES MUÑOZ	1061656413	DIA	6	\$ 70,000	\$ 420,000				\$ 420,000	15/11/2015
3	ANDRES FELIPE HURTADO OSORIO	1061655929	DIA	6	\$ 35,000	\$ 210,000				\$ 210,000	15/11/2015
4	SANTIAGO RUEDA ARISA	16725457	DIA	6	\$ 50,000	\$ 300,000				\$ 300,000	15/11/2015
5	JUAN DE JESUS OSPINA	16110156	DIA	6	\$ 35,000	\$ 210,000				\$ 210,000	15/11/2015
						\$ 1,350,000				\$ 1,350,000	



Proyectos, Servicios y Asesorías.

PLANILLA PAGO OFERTARIOS

PERIODO CANCELADO: DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE 2019

16-dic

FECHA PAGO

CONCEPTO:

CONTRATO 0215 EMPOCALDAS BARRIO JUAN PABLO II Y CARRERA 1 Y 1 A EN SAMANA CALDAS

No	NOMBRE	CEDULA	UN	CANT	V/UNIT.	V/TOTAL	HORAS EXTRAS	VALOR HORAS EXTRAS	RECARGO FESTIVO	VALOR TOTAL	RECIBIDO
1	YEISON SANCHEZ VALENCIA	1061655564	DIA	12	\$ 35,000	\$ 420,000				\$ 420,000	Yeison Sanchez V
2	JORGE AUGUSTO CORTES MUÑOZ	1061656413	DIA	12	\$ 70,000	\$ 840,000				\$ 840,000	Jorge Augusto Cortes
3	ANDRES FELIPE HURTADO OSORIO	1061655929	DIA	12	\$ 35,000	\$ 420,000				\$ 420,000	Andrés Felipe Hurtado
4	SANTIAGO RUEDA ARISA	16725457	DIA	12	\$ 50,000	\$ 600,000				\$ 600,000	Santiago Rueda Arisa
5	JUAN DE JESUS OSPINA	16110156	DIA	12	\$ 35,000	\$ 420,000				\$ 420,000	Juan de Jesús Ospina
						\$ 2,700,000				\$ 2,700,000	



Proyectos, Servicios y Asesorías.

PLANILLA PAGO OPERARIOS

PERIODO CANCELADO: DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE 2019

FECHA PAGO

CONCEPTO:

EMPOCALDAS BARRIO JUAN PABLO II Y CARRERA 1 Y 1 A EN SAMANA CALDAS

NO	NOMBRE	CEDULA	UN	CART	V/UNIT.	V/TOTAL	HORAS EXTRAS	VALOR HORAS EXTRAS	RECARGO FESTIVO	VALOR TOTAL	RECIBIDO
1	YEISON SANCHEZ VALENCIA	1061655964	DIA	9	\$ 45,000	\$ 405,000			\$ 33,750	\$ 438,750	YEISON SANCHEZ V
2	JORGE AUGUSTO CORTES MUÑOZ	1061656413	DIA	9	\$ 70,000	\$ 630,000			\$ 52,500	\$ 682,500	JORGE AUGUSTO CORTES
3	ANDRES FELIPE HURTADO OSORIO	1061655929	DIA	9	\$ 35,000	\$ 315,000			\$ 26,250	\$ 341,250	ANDRES FELIPE HURTADO
4	SANTIAGO RUEDA ARISA	16725457	DIA	9	\$ 50,000	\$ 450,000			\$ 37,500	\$ 487,500	SANTIAGO RUEDA ARISA
5	JUAN DE JESUS OSPINA	16110156	DIA	9	\$ 35,000	\$ 315,000			\$ 26,250	\$ 341,250	JUAN DE JESUS OSPINA
						\$ 2,115,000			\$ 176,250	\$ 2,291,250	



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	1 ✓	Fecha del informe	30/12/2019 ✓	Acta parcial	X	Acta final	
-------------------	-----	----------------------	--------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0215/2019
Objeto:	Reposición redes de acueducto y alcantarillado en la carrera 1 y carrera 1ª y construcción red alcantarillado barrio Juan Pablo II construcción de bocatomas Santa Inés 1 y 2 en el municipio de Samaná caldas
Nombre Contratista:	Titán Ltda. ✓
Fecha del contrato:	31/10/2019 ✓
Plazo de ejecución:	30 días calendario
Valor inicial:	170.752.351
Fecha de iniciación:	25/11/2019
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	24/12/2019
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	
Prórroga (en tiempo):	
Supervisor:	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100% ✓
Avance físico Acumulado	100%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Samaná	Alcantarillado	0.1129
Samaná	Acueducto	0.247

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	30 días
Tiempo total transcurrido:	30 días
Avance Porcentual:	100%

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

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

1.5. Problemáticas con la obra

La obra se ejecuta normalmente en su totalidad no se presentaron problemáticas

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	170.752.351
Inversión ejecutada en el periodo:	102.356.047
Porcentaje ejecutado en el periodo:	59.94 %
Inversión total ejecutada:	102.356.04738
Porcentaje total ejecutado:	59.94 %

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	liberty seguros s.a	042-bo-3100485	31-oct-19	29-feb-20	\$ 51.225.705
salarios prestaciones sociales e indemnizaciones	liberty seguros s.a	042-bo-3100485	31-oct-19	30-nov-20	\$ 34.150.470
estabilidad y calidad de la obra	liberty seguros s.a	042-bo-3100485	ampara 5 años 0 meses 0 días	ampara 5 años 0 meses 0 días	\$ 34.150.470
responsabilidad civil extracontractual	liberty seguros s.a	042-lb-742780	31-oct-19	31-mar-20	\$ 51.225.705

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
Yeison Sánchez valencia	x	x	x	x	x
Jorge augusto cortes muñoz	x	x	x	x	x
Andrés Felipe hurtado	x	x	x	x	x
Santiago rueda arisa	x	x	x	x	x
Juan de Jesús Ospina	x	x	x	x	x

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

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)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
03/12/2019	A	N/A	A	A	N/A	N/U		A
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
Se anexa acta de cantidades
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

Beneficiada la población del municipio de Samaná

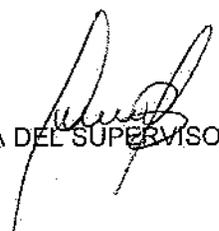
8. DOCUMENTOS ANEXOS

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 pagó 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

4

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

ID TRABAJO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO DEL PRODUCTO	ORGANISMO CERTIFICADOR	# ODT	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Red Mayor	E-O	2"	31.5	PVC	Instalacion con apertura de campo	SI	SI	1166	CONTEC	939	DINAMAX	90001114	20/02/2019	2"	ASBESTO	95.5
2	Red Menor	H-S	3"	80	PVC	Instalacion con apertura de campo	SI	SI	1166	CONTEC	939	DINAMAX	90001114	20/02/2019	2"	ASBESTO	95.5

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: *[Firma]*
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: *[Firma]*
 NOMBRE CONTRATISTA: *[Firma]*
 FIRMA CONTRATISTA: *[Firma]*

VISTO BIENO DE ESCRITO DE LA INGENIERIA - COORDINADOR ACUEDUCTO: *[Firma]*

