

OBRA 2: cambio de redes de acueducto por encontrarse la red existente superficialmente, y retiro de la tubería existente en la carrera 11 vía la plazuela y calle 19 entre carrera 10 y 11 vía al barrio divino niño en los sectores barrios laguna, la plazuela, la piscina, municipio de Samaná, Caldas.

1.1 SEÑALIZACIÓN CON CINTA Y BOMBONES PLASTICOS

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

1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES.

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 para 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.

2.0 DEMOLICIONES VARIAS.

2.1 DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO

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

3 EXCAVACIONES

3.1 EXCAVACIONES EN ZANJA-MATERIAL COMUN.

Se realizaron excavaciones con medidas aproximadas de 1.20 metros de ancho y profundidades variadas desde 1.0 metros hasta 1.50 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 40 hasta 50 cms de espesor. Se realizaron estas excavaciones de forma manual, utilizando herramienta de mano para esta labor.

4.0 RELLENOS COMPACTADOS.

4.1 RELLENOS MATERIAL COMUN, TIERRA DE EXCAVACIONES SELECCIONADO

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

4.2 RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO RECEBO.

Se utilizó material tipo recebo de fácil compactación, debido a que la intervención de la obra fue directamente en una vía vehicular, se recebo de forma manual la vía, garantizando la buena transitabilidad de los vehículos.

5 SOBRE-ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR

5.1 RETIRO DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN EN VEHÍCULO AUTOMOTOR.

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

6.0 INSTALACION DE TUBERIAS.

6.1 INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P DE 6".RDE 21 UNIÓN MECÁNICA.

Se instaló la tubería de PVC-P 6" 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. Incluye manejos de aguas en zanja

6.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 1/2" DESDE EL TUBO MADRE HASTA EL MEDIDOR, INCLUYE MANGUERA PF+UAD DE 1/2", ACOPLER COLLARÍN 3*1/2" Y ACCESORIOS QUE REQUIERA LA ACOMETIDA TERMINADA.

Se instalaron 18 acometidas de 1/2" de acueducto. Utilizando materiales de primera calidad respectivamente avalado por técnicos de empoaldas, aunque esta acometidas existían, se hizo necesario reemplazarlas debido a la nueva profundidad y ubicación del tubo conductor de agua, por decisión de

interventoría y la administración local de empocaldas se decidió no cobrar el valor de estas acometidas al usuarios, porque esta existían en buen estado y era función de empocaldas cambiarlas para la trazabilidad del trabajo.

6.3 INSTALACIÓN DE VÁLVULA HD COMPUERTA ELÁSTICA DE 6" JH

Se instaló la Valvula HD compuerta elástica de 6" JH, 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. Estas válvulas se instalaron una en la cra 11 y la otra en la calle 9.

6.4 INSTALACIÓN DE VÁLVULA HD COMPUERTA ELÁSTICA DE 2" JH

Se instaló la Válvula HD compuerta elástica de 2" JH, 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. Esta válvula se instaló en la cra 11 en una derivación de la tubería de acueducto desde la carrera 11 a la salida para la piscina.

6.5 CAJA PARA VÁLVULA 0,80*0,80 EN CONCRETO DE 3000 PSI CON TAPA REFORZADA EN CONCRETO, INCLUYE PORTA VÁLVULA

Se construyeron tres cajas para válvula con las medidas indicadas, de un espesor aproximado de 15 cms, cada una de estas cajas se utiliza en la contención de válvulas de acueducto de la red. Se le construyo tapa en ferro concreto con instalación de tapa válvula en la parte superior.

6.6 EMPALMES A TUBERÍA EXISTENTE

Al cambiar la tubería se hizo necesario empalmar la red nueva en la red existente, generando empalmes en la cra 11, calle 9 los cuales se hicieron de forma manual, contando con el apoyo del personal técnico de empocaldas para la respectiva suspensión temporal del servicio de acueducto.

6.7 RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE Y TRANSPORTE A LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

Se realizó el retiro de tubería existente y de acuerdo con supervisión realizada por personal técnico de EMPOCALDAS S.A E.S.P, se transportó a la planta de tratamiento, entregándola a personal autorizado de la empresa.

7.0 TRABAJOS DE SOCIALIZACION.

7.1 TRABAJADORA SOCIAL-TIEMPO NECESARIO DE SOCIALIZACIÓN. INCLUYE PROCESO DE DOMICILIARIAS.

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

OBRA 3: *Reposición de la red de acueducto y alcantarillado sector carrera 10 calle 8 y 9 barrio divino niño y parcheo obras civiles varias en la calle 7 carrera 7 y 8, municipio de Samaná caldas.*

1.0 PRELIMINARES.

1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE TOPOGRAFÍA 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 para 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 CINTA Y BOMBONES PLÁSTICOS DEBIDAMENTE COLOCADOS CADA DOS METROS Y TRES CINTAS PLÁSTICAS DE PRECAUCIÓN

Se realizó la señalización con cinta plásticas de precaución y bombones plásticos paralelos cada dos (2) metros y tres (3) metros

1.2 VALLA ALUSIVA A LA OBRA DE 4*2 MTS DEBIDAMENTE FIJADA CON PARALES EN CUARTONES ALTURA 4 MTS.

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

2.0 DEMOLICIONES VARIAS.

2.1 DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS RÍGIDOS.

Se demolieron pavimentos en la cra 7 para la construcción de una cámara de alcantarillado, además de partes de concreto en la obra entre las calles 8 y 9 con cra 10. Se realizó esta demolición de forma manual, apoyados en taladros percutores y herramienta manual.

2.3 OTRAS DEMOLICIONES.

Durante la realización de la obra, se presentó la necesidad de demoler elementos de concreto que afectaban la correcta funcionalidad del proceso; se demolieron andenes para la construcción de cámara e incrustación de acometidas, se demolieron elementos de concreto encontrados en los sitios de instalación de tuberías. Se realizó esta demolición de forma manual, apoyados en taladros percutores y herramienta manual.

3 SOBRE-ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR

3.1 RETIRO DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN EN VEHÍCULO AUTOMOTOR.

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

4 EXCAVACIONES

4.1 EXCAVACIONES EN ZANJA-MATERIAL COMUN.

Se realizaron excavaciones con medidas aproximadas de 1.20 metros de ancho y profundidades variadas desde 1.0 metros hasta 2.6 metros, con el fin de garantizar la correcta instalación de la tubería, así como la protección de la misma.

4.2 EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO.

El terreno en la parte superior presentaba material tipo conglomerado, en capas variables desde 10 hasta 30 cms de espesor. Se realizaron estas excavaciones de forma manual, utilizando herramienta de mano para esta labor.

5.0 RELLENOS COMPACTADOS.

5.1 RELLENOS MATERIAL COMUN, TIERRA DE EXCAVACIONES SELECCIONADO

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

5.2 RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO RECEBO.

Se utilizó material tipo recebo de fácil compactación, en la parte superior de la zanja depositaria de las tuberías, también se colocó y compacto este material en la capa superficial de la vía, ya que esta de uso vehicular.

6.0 SUSTITUCIONES -BASES Y SUBBASES COMPACTOS

6.1 SUB-BASE TIPO INVIAS ESPESOR 0,20 M DEBIDAMENTE COMPACTADOS, INCLUYE ENSAYOS DE PROCTOR MODIFICADOS Y DENSIDADES

La intervención realizada en la carrera 7, se necesitó el suministro e instalación de este tipo de material, que garantizara la base y cimentación del terreno para la pavimentación con concreto de la vía, o de la parte de la vía que estaba demolida y por donde se instaló la tubería de alcantarillado. Se utilizó material de primera calidad, compactado mediante compactador mecánico.

6.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA LIMPIA PARA TUBERÍAS 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.

6.3 AFIRMADOS COMPACTOS-ANDENES.

Se utilizó material tipo recebo de fácil compactación, para dar una buena base para la fundición de los andenes de concreto. Este material se compacto con rana vibro compactadora.

7.0 ALCANTARILLADOS.

7.1 INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC-S DE 12". INCLUYE MANEJOS DE AGUAS EN ZANJA

Se instaló la tubería corrugada PVC-S 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. Incluye manejos de aguas en zanja. Esta tubería se utilizó como tubo de descole de alcantarillado red principal de la obra.

7.3 INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC-S DE 6". INCLUYE MANEJOS DE AGUAS EN ZANJA.

Se instaló la tubería Corrugada PVC-S 6" 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. Incluye manejos de aguas en zanja. Esta tubería se utilizó como acometida de descole entre las cámaras domiciliarias y la tubería de 12" red principal. Se instaló a la tubería de 12" alcantarillado por medio de silletas tipo yec.

7.4 EMPALMES A CÁMARAS D=1,20 M

Este ítem no se realizó, debido a que las cámaras de la red se hicieron nuevas.

7.5 CÁMARAS DE INSPECCIÓN D=1,2 M CONCRETO 21 MPA.

Se construyeron 4 cámaras de inspección, 3 en la obra entre calles 8 y 9 con cra 10 y una en la carrera 7. Estas cámaras se construyeron en material de concreto de 21 mpa, con un espesor de 20 cms y alturas variables de acuerdo a los niveles en cada sitio.

7.6 BASE/CAÑUELA CÁMARA D= 1,2 M EN CONCRETO

Se construyeron 4 BASE/CAÑUELA en las 4 cámaras de inspección, 3 en la obra entre calles 8 y 9 con cra 10 y una en la carrera 7. Se construyeron en material de concreto de 21 mpa, con un espesor de 20 cms y alturas variables de acuerdo a los niveles en cada sitio.

7.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA D=0,60 M EN HF

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

7.8 INSTALACIÓN DE SILLETAS 12*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 y aditivos especiales para este tipo de tubería.

7.9 CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0,50*0,50*0,80 M CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA REFORZADA E=0,10 MTS.

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 con la tubería nueva instalada de 6". Se le construyó tapa en ferro en la parte superior.

7.10 EMPALMES A CAJAS DE INSPECCIÓN EXISTENTE.

Este ítem no se realizó en la obra, debido a que todas las cajas de inspección fueron construidas.

7.11 TAPA EN CONCRETO 4000 PSI - DE 1,50*1,50* 0,18 INCLUYE ACERO DE REFUERZO NO 4 CADA 15 MTS DOBLE PARRILLA.

Se construyó una tapa de estas características, y se ubicó en la cámara de la entrada a la planta d tratamiento.

8.0 OBRAS EN CONCRETO.

8.1 CORTE MECANIZADO PROFUNDIDAD 0,07 MTS.

Se realizaron cortes necesarios para disposición de la obra, estos cortes se hicieron en la vía pavimentada en concreto de la cra 7 y en los andenes de la obra dela cra 10 entre calles 9 y 10. Estos cortes se hicieron con disco metálico especial para esta labor.

8.2 PAVIMENTO EN CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA DE 3000 PSI, E=0,15 M INCLUYE ENSAYOS A FLEXIÓN Y DISEÑO DE MEZCLAS.

Este ítem no se realizó.

8.3 CONCRETO PARA ANDENES Y ZONAS DURAS DE 21 MPA ESPESOR 0,08 M.

Se construyeron de las dimensiones y en los sitios necesarios y en los que señaló la Interventoría. Generalmente su pendiente transversal estará entre el 1.5% y el 3 % . Llevan una base de afirmado compactado de 20 cms de espesor, sobre esta base se colocó una capa de concreto de 8 cms de espesor de 3000 P.S.I., la placa de concreto se 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

8.4 MALLA ELECTRO SOLDADA DE 5 MM OJO DE 15*15 DOBLE PARRILLA

Este ítem no se realizó.

9.0 ACUEDUCTOS.

9.1 INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P DE 2".RDE 21 UNIÓN METÁLICA.

Se instaló la tubería de PVC-P 2" 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.

9.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 1/2" DESDE EL TUBO MADRE HASTA EL MEDIDOR, INCLUYE MANGUERA PF+UAD DE 1/2", ACOPLER COLLARIN 3*1/2" Y ACCESORIOS QUE REQUIERA LA ACOMETIDA TERMINADA.

Se instalaron 11 acometidas de 1/2" de acueducto. Utilizando materiales de primera calidad respectivamente avalado por técnicos de empocaldas, aunque esta acometidas existían, se hizo necesario reemplazarlas debido a la nueva profundidad y ubicación del tubo conductor de agua, por decisión de interventoría y la administración local de empocaldas se decidió no cobrar el valor de estas acometidas al usuarios, porque esta existían en buen estado y era función de empocaldas cambiarlas para la trazabilidad del trabajo.

9.3 INSTALACIÓN DE VÁLVULA HD COMPUERTA ELÁSTICA DE 2" JH.

Se instaló la Válvula HD compuerta elástica de 2" JH, 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. Esta válvula se instaló en vía interior entre carreras 9 y 10.

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

Se construyó una caja para válvula con las medidas indicadas, de un espesor aproximado de 15 cms, cada una de estas cajas se utiliza en la contención de válvulas de acueducto de la red. Se le construyo tapa en ferro concreto con instalación de tapa válvula en la parte superior.

9.5 EMPALMES A TUBERÍA EXISTENTE

Este ítem no se realizó.

10.0 TRABAJOS DE SOCIALIZACION.

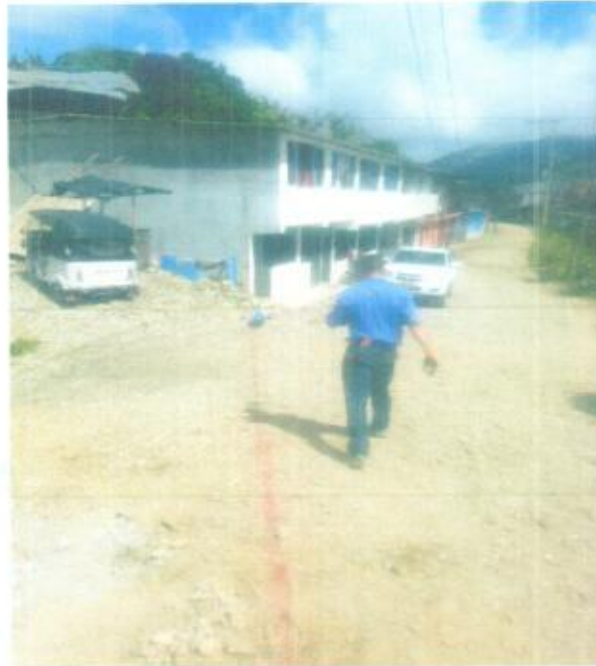
10.1 TRABAJADORA SOCIAL-TIEMPO NECESARIO DE SOCIALIZACIÓN. INCLUYE PROCESO DE DOMICILIARIAS.

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

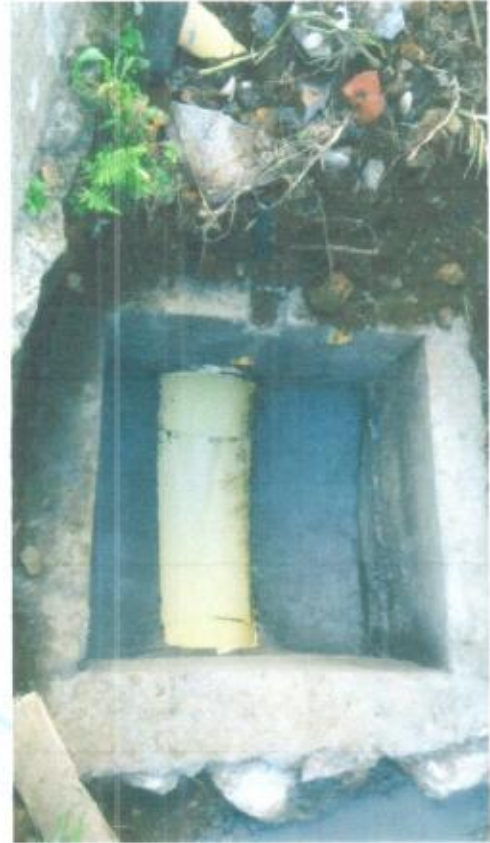


TITAN LIMITADA
NIT: 900057878-1
FERNANDO IDARRAGA GOMEZ.
Representante legal.

ANEXO FOTOGRAFICO.

















Samaná Caldas,
19 de agosto de 2017

Señores:
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P.
Ciudades Samaná - Manizales

Ref. Paz y Salvo Laboral.

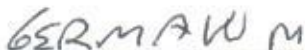
A petición de la empresa TITAN LTDA contratista del contrato de obra N° 00147 "OBRA 1: REPOSICIÓN DE TUBERÍA PARA EL REBOSE Y DESCOLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE A LA QUEBRADA BUENOS AIRES, TRAMO INICIAL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.- OBRA 2: CAMBIO DE REDES DE ACUEDUCTO POR ENCONTRARSE LA RED EXISTENTE SUPERFICIALMENTE, Y RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE EN LA CARRERA 11 VÍA LA PLAZUELA Y CALLE 19 ENTRE CARRERA 10 Y 11 VÍA AL BARRIO DIVINO NIÑO EN LOS SECTORES BARRIOS LAGUNA, LA PLAZUELA, LA PISCINA, MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-OBRA 3: REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR CARRERA 10 CALLE 8 Y 9 BARRIO DIVINO NIÑO Y PARCHEOS, OBRAS CIVILES VARIAS EN LA CALLE 7 CARRERA 7 Y 8, MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.." **Manifestamos que dicha empresa se encuentra a paz y salvo por todo concepto laboral relacionado con este contrato. Realizamos manifestación dada nuestra condición de trabajadores de dicha obra.**



SANTIAGO RUEDA ARISA
CC. 16.725.457



JORGE ARLEY MUÑOZ GARCIA.
CC. 1.061.655.371



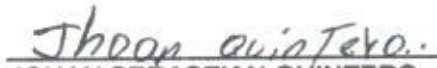
GERMAN DAVID MONTOYA.
CC. 1.061.655.540



JORGE ALEJANDRO CASTAÑO.
CC. 1.061.655.565



JUAN PABLO ECHEVERRY
CC. 16.115.520



JOHAN SEBASTIAN QUINTERO
CC. 1.061.654.660



Proyectos, Servicios y Asesorías.

PERIODO CANCELADO:		26 DE JUNIO HASTA EL 8 DE JULIO									
CONCEPTO:		REPOSICIÓN DE TUBERIA Y CAMBIOS DE REDES Y ACUEDUCTO SAMANA-CALDAS									
No	NOMBRE	UN	CANT	V/UNIT.	V/TOTAL	HORAS EXTRAS	SALARIO MAS HORAS EXTRAS	TOTAL PAGADO	VALOR PENDIENTE DE PAGO	FIRMA	
1	JORGE ARLEY MUÑOZ	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$ -	<i>[Signature]</i>	
2	GERMAN DAVID MONTOYA	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$ -	GERMAN	
3	JORGE ALEJANDRO CASTAÑO	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$ -	Jorge	
4	SANTIAGO RUEDA ARISA	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$ -	Sull	
5	JUAN PABLO ECHEVERRY	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$ -	<i>[Signature]</i>	
6	JOHAN SEBASTIAN QUINTERO	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$ -	Johan	
				\$ 2.520.000				\$ 2.520.000	\$ -		



Un Mundo de Servicios

Proyectos, Servicios y Asesorías.

24 DE JULIO HASTA 5 DE AGOSTO

REPOSICIÓN DE TUBERIA Y CAMBIOS DE REDES Y ACUEDUCTO SAMANA-CALDAS

PERIODO CANCELADO:

CONCEPTO:

No	NOMBRE	UN	CANT	V/UNIT.	V/TOTAL	HORAS EXTRAS	SALARIO MAS HORAS EXTRAS	TOTAL PAGADO	PENDIENTE DE PAGO	VALOR	FIRMA
1	JORGE ARLEY MUÑOZ	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$	-	<i>Jorge</i>
2	GERMAN DAVID MONTOYA	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$	-	GERMAN
3	JORGE ALEJANDRO CASTAÑO	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$	-	Jorge
4	SANTIAGO RUEDA ARISA	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$	-	SUR
5	JUAN PABLO ECHEVERRY	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$	-	<i>Juan Pablo Echeverry</i>
6	JOHAN SEBASTIAN QUINTERO	DIA	12	\$ 35.000	\$ 420.000		\$ 420.000	\$ 420.000	\$	-	JPOOR
								\$ 2.520.000	\$	-	\$