



- **ITEM 1.10 Localización y replanteo topográfico.**





- **ITEM 1.9 Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina.**





- **ITEM 1.11 Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.**









- **ITEM 3.1 – 3.2 Excavaciones manual material común y Conglomerado.**







Contrato No. 0041 DE ABRIL 2021

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL I.B.A.L. SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE."



INFORME TÉCNICO NOVIEMBRE 2021

• **ITEM 4.1 – 4.5 Excavaciones en material común y Conglomerado.**





- **ITEM 6.13 Rotura pavimento rígido**



- **ITEM 6.14 Rotura pavimento flexible**





- **ITEM 15.1.1 De Diámetro 6"**





- **ITEM 15.1.2 De Diámetro 8"**



- **ITEM 15.1.4 De Diámetro 12"**





- **ITEM 16.1.5 De Diámetro 16"**

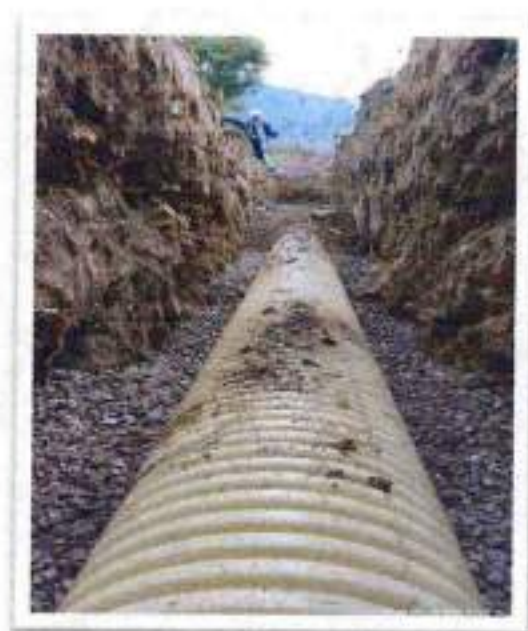


- **ITEM 18.1.1 De Diámetro 24"**





- **ITEM 20.5 Suministro e instalación Lecho de Grava para cama de tubería D= 1/2 a 3/4**



- **ITEM 20.6 Suministro e instalación kit silla yee 8" x 6"**







Contrato No. 0041 DE ABRIL 2021

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE."



INFORME TÉCNICO NOVIEMBRE 2021

- **ITEM 20.7 Suministro e instalación kit silla yee 10" x 6"**



- **ITEM 20.8 Suministro e instalación kit silla yee 12" x 6"**





- **ITEM NP. 3 De Diámetro 18"**



- **ITEM NP.5 Suministro e instalación kit silla yee 18" x 6"**








• ITEM NP. 10 entibado





	Contrato No. 0041 DE ABRIL 2021 REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	
	INFORME TÉCNICO NOVIEMBRE 2021	

## 6. PRORROGA



	MODIFICACIONES Y/O ADICIONES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-023 FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 VERSIÓN: 01 Página 1 de 4
---	--	---


FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

<b>PRORROGA No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 041 DE 07 DE ABRIL DE 2021.</b>	
<b>INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA</b>	
<b>NOMBRE Y/O REP. LEGAL:</b>	<b>UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021 – RL ANDRÉS EDUARDO TRUJILLO ARANGO</b>
<b>C.C. No.</b>	79.689.814 de Bogotá <b>NIT:</b> 901.147.171-1
<b>DIRECCIÓN:</b>	Avenida ambaia No. 69-80 Oficina 305 Centro Comercial Plazas del Bosque
<b>CIUDAD:</b>	Ibagué ( Tolima ) <b>TELÉFONO:</b> 2755410- 2755412-3208543954
<b>EMAIL:</b>	<a href="mailto:coordinaciones@astaltemas.co">coordinaciones@astaltemas.co</a> <a href="mailto:gerencia@astaltemas.co">gerencia@astaltemas.co</a>
<b>INFORMACIÓN DEL CONTRATO</b>	
<b>OBJETO:</b>	<b>REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO N°3 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.</b>
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	
<b>VALOR DEL CONTRATO:</b>	<b>\$ 3.528.154.037.00 IVA INCLUIDO</b>
<b>PLAZO DEL CONTRATO</b>	
<b>PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:</b>	<b>CIENTO OCHENTA (180) DÍAS</b>
<b>PLAZO ADICIONAL 1.</b>	<b>NOVENTA (90) DÍAS</b>
<b>PLAZO TOTAL DEL CONTRATO</b>	<b>DOSCIENTOS SETENTA (270) DÍAS</b>
<b>SUPERVISOR:</b>	<b>ING. MATEO CASAS MIRANDA - PROFESIONAL ESPECIALIZADO 3</b>

La EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL identificada con Nit. No. 800.089.809-6, representada legalmente por ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.905.413 de Bogotá, en su condición de Gerente y ordenador del gasto según Decreto de la Alcaldía Municipal de Ibagué No. 1000-0749 del 12 de noviembre de 2021 y Acta de Posesión 16896 de la misma fecha con efectos a partir del 13 de noviembre del 2021, y quien en adelante se llamará el IBAL y la empresa UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021., con Nit No. 901.471.171-1 representada legalmente por ANDRÉS EDUARDO TRUJILLO ARANGO, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.689.814 de Bogotá, quien en adelante se llamará EL CONTRATISTA, hemos decidido celebrar la presente proroga al Contrato de obra No. 041 del 07 de abril de 2021, en plazo conforme a las siguientes CONSIDERACIONES:



	Contrato No. 0041 DE ABRIL 2021	
	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	
INFORME TÉCNICO NOVIEMBRE 2021		


	<b>MODIFICACIONES Y/O ADICIONES</b> <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-023
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSION:</b> 01
		<b>Página 2 de 4</b>
<b>FECHA:</b>		

1.- Que el supervisor del Contrato de obra No. 041 del 07 de abril de 2021, presentó solicitud de prórroga No. 01 de fecha 25 de noviembre de 2021, la cual hace parte integral de esta minuta, en la cual se establece el balance financiero, físico y anexa, copia del radicado IBAL No. 17134 del día 25 de noviembre de 2021 suscrita por el contratista y el cronograma establecido para cumplir con la entrega de los diferentes intervenciones en el tiempo establecido de la presente prórroga. En la solicitud se indica los considerandos indicados en las cláusulas siguientes:

1. Durante el tiempo transcurrido del contrato, desde su inicio el 02 de junio, hasta el 31 de octubre, se han presentado fuertes lluvias de mediana y larga duración en los tramos intervenidos del proyecto: durante el mes de junio se presentaron el total 24 horas efectivas no laboradas por las lluvias; en los meses de julio y agosto se presentaron 18 días con lluvia de alta intensidad; en los meses de septiembre y octubre se presentaron lluvias de media y larga duración, todo sustentado en la información suministrada por el IDEAM para estos periodos. Lo anteriormente mencionado ha ocasionado una reducción considerable en el rendimiento y libre desarrollo de las actividades, generando una demora significativa en el avance de la obra, esto conlleva al atraso en la programación establecida para el presente contrato.
  2. En los frentes de obra de los Barrios Villa Claudia y Las Ferias, se encontró un material de la rasante bastante malo, el cual genera sobre anchos en las zanjas al sufrir de micro fallas en la pared del talud, lo que a su vez genera retraso en el tiempo de cargue y retiro de sobrantes y así mismo retrasa la instalación de la tubería y todos los procesos subsiguientes: demolición de estructuras existentes no previstas e instalación de concreto para revestimiento de tuberías nuevas; todo esto para poder cumplir con el objeto del contrato; Por lo cual se han visto afectados los rendimientos de obra ya que requiere de la identificación de estas actividades no previstas al igual que la ejecución de las mismas.
- 2.- Teniendo en cuenta lo expuesto por el contratista, esta supervisión aprueba el tiempo solicitado de prórroga basándose en lo observado en las diferentes visitas a los frentes de obra, donde se evidencia el retraso de las actividades de ejecución de la obra por causas externas; en algunos sectores se evidencia obstrucción del paso de la tubería por construcciones de viviendas de invasión que implican nuevos estudios topográficos para determinar una línea distinta a



	Contrato No. 0041 DE ABRIL 2021	
	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALENTIDAD SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ."	
INFORME TÉCNICO NOVIEMBRE 2021		

	<b>MODIFICACIONES Y/O ADICIONES</b> <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-023
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 3 de 4</b>

FECHA:

la existente, la disposición de los nuevos trazados también han generado inconvenientes con la comunidad por donde se quiere pasar la tubería, mostrándose indispuestos a ser intervenidos sin ser los beneficiados directos; lo que conlleva a demoras en la ejecución y a todo esto se le suma la dificultad para conseguir los suministros de tubería que se requieren para la ejecución idónea de la obra, ya que las materias primas para fabricación de la tubería se importa desde china y se encuentra retrasada, por lo tanto la fabricación se ha visto afectada y a su vez la distribución a nivel nacional y mundial problemática generada por el COVID-19. Analizados todos los motivos que dan origen a la solicitud, se considera viable prorrogar por 90 días el contrato de obra No.0041 ya que con el avance de obra que se tiene hasta el momento de 74% en 170 días aproximadamente, se hace un estimado del tiempo necesario; lo anterior con el fin poder contar con tiempo suficiente para poder suplir los inconvenientes sobrevinientes e impredecibles que muestra esta zona, y así mismo cumplir a cabalidad con los productos objeto del presente contrato de obra. Igualmente por logística, cerramientos y rendimientos se adjunta cronograma de obra, entre los documentos que justifican que el tiempo de 3 meses es justo para ejecutar la totalidad de la obra.

3.- Que para la presente prorroga se aplica el Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020, "por medio de la cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa IBALENTIDAD SA ESP OFICIAL Artículo 59. Si durante la ejecución del contrato se presentan situaciones que ameriten su prorroga o adición, el Interventor o supervisor deberá justificar la necesidad durante la vigencia del contrato (...) las adiciones en valor deben contar con la correspondiente apropiación presupuestal y no podrán adicionarse en más del cincuenta (50%) de su valor inicial. **No hay límite para las prórrogas en tiempo.**

4.- conforme a lo anteriormente expuesto, resulta viable realizar la siguiente modificación y adición, así:

**CLAUSULA PRIMERA.- MODIFICAR LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO DE OBRA No. 0041 DE 07 DE ABRIL DE 2021,** la cual quedará así: **CLAUSULA TERCERA,** prorrogúese el contrato de **CONTRATO DE OBRA No. 041 DE 07 DE ABRIL DE 2021,** en **NOVENTA (90) días más,** contados a partir de la terminación del plazo inicial, quedando un plazo de **DOSCIENTOS SETENTA (270) DÍAS.**

**CLAUSULA SEGUNDA.-** El contratista por su parte, se compromete a realizar la respectiva legalización, consistente en la ampliación del plazo asegurado de





Contrato No. 0041 DE ABRIL 2021

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 3 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE."



INFORME TÉCNICO NOVIEMBRE 2021

	MODIFICACIONES Y/O ADICIONES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-023
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
		VERSIÓN: 01
		Página 4 de 4

FECHA:

las garantías que amparan el contrato en mención, respecto de la presente prórroga del plazo.

**CLAUSULA TERCERA.-** Las demás cláusulas, estipuladas o condiciones establecidas en el CONTRATO DE OBRA No. 041 DE 07 DE ABRIL DE 2021, continúan vigente, y no sufren ninguna modificación, por lo que las partes continúan ejerciendo sus obligaciones.

Para constancia se firma por los que en el intervinieron a los

**ERIKA MELISSA PÁEZ HUERTAS**  
Gerente General  
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
CONTRATANTE

**ANDRÉS EDUARDO TRUJILLO ARANGO**  
C.C. No. 79.689.814 de Bogotá  
R.L UNIÓN TEMPORAL AGUAS 2021  
Contratista

Revisó y aprobó: Olga Lucía Llerena Rodríguez - Secretaria General  
Elaboró minuta: YERLY GISELA VALENCIA MONTEALEGRE - Asesor Jurídico Externo



Villa Claudia

Domiciliaria residual entre el pozo 18ª a pozo 14

Cra 10 sur 24-31

PZ 18ª a pozo 14



Pz 18ª a pozo 14





**INFOME ENTIBADO FRENTE VILLA LUCES**

**P3 BIS - PZ 4**





1/11/21

RESIDENTE DE OBRA

1/11/21

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

02-11-2021 Clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta menor, Retroexcavadora

Personal: Sin novedad

Descripción: Inicia la jornada, se encuentra obra sin  
lora de Ceramiento, ni cuadradas, presuntamente las  
hurlaron durante el fin de semana. Se realizan  
actividades de Cerramiento y debido a las condiciones  
Climaticas del día anterior, no se encuentran habilitadas  
escobreras, por lo tanto se hace retiro de materiales  
sobrantes en horas de la tarde, de esta forma  
se da por terminada la jornada laboral.

1/11/21

RESIDENTE DE OBRA

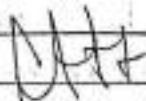
1/11/21

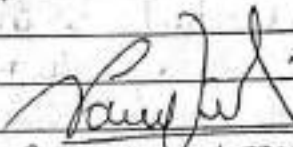
RESIDENTE INTERVENTORIA

03-11-2021

Clima: Soleado mañana, lluvioso tarde (15:00 - 17:00)  
 Maquinaria: Retroexcavadora  
 personal: Sin novedad

Descripción: En horas de la mañana, se presenta personal de interventoría, el cual en común acuerdo con el contratista, se decide aumentar el diametro de la tubería que conecta un sumidero al Box culvert de 10" a 12". Posteriormente se procede a realizar esta conexión y el revestimiento del tubo. De igual forma se continúa con excavación e instalación de tubería de 2" en la margen izquierda de la vía, de esta forma se da por terminada la jornada laboral.

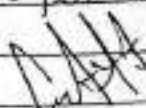
  
 RESIDENTE OBRA

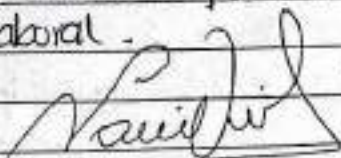
  
 RESIDENTE INTERVENTORIA

04-11-2021

Clima: Soleado  
 Maquinaria: Retroexcavadora - Maquinaria Menor  
 personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral, con la realización de levantamiento de plano record de topografía, se realiza manejo de aguas de pozo 5 a pozo 6, para construcción de cámara de disipación, también se realizó revestimiento de conexión de sumidero a pozo 16, se da por terminada la jornada laboral.

  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

05-11-2021

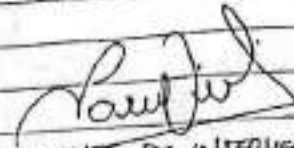
Clima: Soleado  
 Maquinaria: Retroexcavadora  
 personal: Sin novedad

Descripción: Inicia la jornada laboral, con la realización de excavación mecánica para cámara de disipación, se hace entibado en excavación de cámara de



dicipación, también se realiza excavación mecánica para acueducto tubería 2", Se termina la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

06-11-2021 Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

Personal: Sin novedad

Descripción: Se da inicio a la jornada laboral, con la realización de excavación mecánica de acueducto entre tramo pozo 18 y box culvert, se encuentra tubería revestida de alcantarillado, para pasar la tubería de 2" de acueducto a menos de 1 metro de profundidad, por lo tanto la interventoría decide revestir la tubería nueva en concreto, cuando la profundidad se encuentre a menos de 1 mt, de esta forma se da por terminada la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

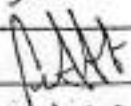
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11-11-2021 Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia la jornada laboral, se ejecutan actividades suministro de concreto para el solado del dicipador, se realiza excavación manual de material para alistamiento del solado, no se realizan más actividades, se da por terminada la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

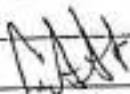
07-11-2021

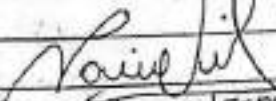
Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora.

personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia la jornada laboral, encontrando la novedad, de colapso total de los pozos correspondientes a la red 1, debido a fuertes lluvias presentadas la noche anterior. Durante la jornada laboral se procede a realizar limpieza de material presente en los pozos, de igual forma se instalan trinchos, para proteger excavación del dicipador, se termina jornada laboral.

  
 RESIDENTE OBRA

  
 RESIDENTE INTERVENTORIA.

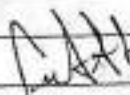
08-11-2021

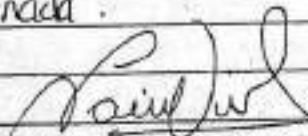
Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora.

personal: Sin novedad

Descripción: Al iniciar la jornada laboral, se encuentra de nuevo colapso total de pozos, debido a fuertes lluvias, debido al arrastramiento de material, se encuentra tubería de alcantarillado en concreto de 24", que no se tenía contemplada en los planos iniciales. Se procede a realizar manejo de aguas en la excavación del dicipador, se instalan trinchos y se realiza limpieza, fin de la jornada.

  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

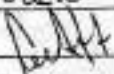
09-11-2021

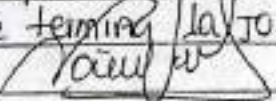
Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia la jornada laboral, continuando con labores de limpieza, se realiza limpieza de pozos con el vector, se instalan trinchos. Se termina la jornada.

  
 RESIDENTE OBRA

  
 RESIDENTE INTERVENTORIA.



12-11-2021 : 3:00 pm.

Se le indica al Ing. Jerson Rodríguez, Inspector de obra que deben tener cerrados todos los sumideros y pozos de Inspección con el fin de evitar por el vertimiento de aguas lluvias de detección Sistema de Aguas lluvias ocasionando taposamiento de los ríos y por lo tanto retención de Agua provocando que los pozos se rebosen ocasionando Inundación.

Igualmente se le indica para a partir de mañana el Servicio del equipo Vector se les Colocara para hacer limpieza de los Redes.

Ing. Alfonso Del Campo  
Jefe S. Asesoramiento B&E

13-11-2021 clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin novedad

Descripción: la jornada laboral inicia, con la realización de Comité, donde se definió la construcción de un pozo nuevo y se instalara tubería de 8", conectada al dissipador, para coleccionar aguas negras proveniente de 3 casas, que estaban conectadas a la tubería en concreto encontrada el día 10-11. también se definió que dicha tubería sera demolida por completo. Durante la jornada también se continúa con labores de limpieza manual de la vía, retiro de escombros e instalación de trinchos, se termina jornada laboral.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

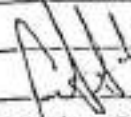
10-11-2021

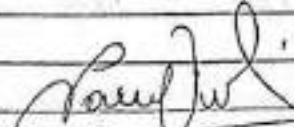
Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral, Se realizan labores de limpieza con vactor, Suministro de concreto 4000 psi para placa de dissipador y fierro con armado de acero para el dissipador, Se da por terminada la jornada laboral.

  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11-11-2021

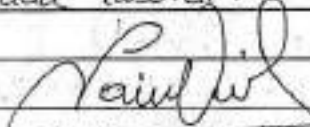
Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin novedad

Descripción: Inicia la jornada laboral, Se realiza Suministro de concreto 4000 psi, para muros de dissipador, Se instala TEE 3" de presión, Se realiza retiro de material de excavación y se hace suministro de recebo en zanja de arroyo, Se termina la jornada laboral.

  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

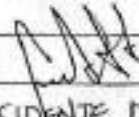
12-11-2021

Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin novedad

Descripción: Se da inicio a la jornada laboral, Se realiza Suministro de acero para dissipador y demolición de rocas provenientes de excavación, Se termina jornada laboral.

  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

13-11-2021

Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora



personal: Sin novedad

Descripción: Inicia la jornada laboral, con la realización de Suministro de acero para dissipador y Suministro de Concreto de 4000 psi para el dissipador, se da por terminada la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

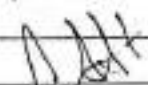
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

20-11-2021 clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin novedad

Descripción: Se da inicio a la jornada laboral, con el Suministro de acero para dissipador muros superiores, al igual que Suministro de concreto de 4000 psi para muros superiores, Fin de la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

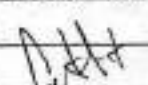
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

22-11-2021 clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin novedad

Descripción: Inicia jornada laboral, realizando Suministro de acero para dissipador tapa escotilla y Suministro de Concreto 4000psi para tapa escotilla, se Finaliza la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

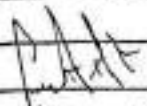
23-11-2021 clima: Soleado

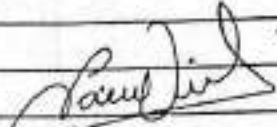
Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin novedad

Descripción: la jornada laboral, inicia con la realización de excavación manual de acueducto, se hace Suministro

de concreto 4000 psi para tapa escotilla y se realiza instalación de tubería de 8", se da por terminada la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

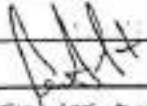
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

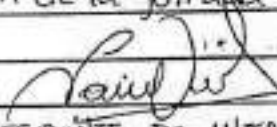
14-11-2021 Clima: Soleado

Máquina: Retroexcavadora

Personal: Sin novedad

Descripción: Inicia la jornada laboral, realizando labores de instalación de tubería 3", a su vez se realiza suministro de recebo en zanja de acueducto y suministro de recebo en zanja de alcantarillado. Fin de la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

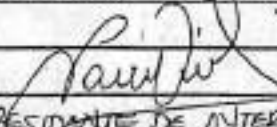
15-11-2021 Clima: Soleado

Máquina: Retroexcavadora

Personal: Sin novedad

Descripción: Se da inicio a la jornada laboral, se realizan actividades de instalación de tubería de presión de 3" y tubería de alcantarillado de 8", también se realiza suministro de recebo en zanja de acueducto y alcantarillado, se realiza instalación de silla que 8x6, se termina la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

16-11-2021 Clima: Soleado

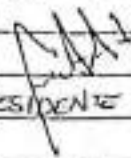
Máquina: Retroexcavadora

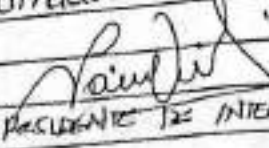
Personal: Sin novedad

Descripción: la jornada laboral inicia, con instalación de tubería de presión de 3", al igual que se instala tubería de alcantarillado de 6" y 8", se hace suministro de



recebo en zanja de acueducto y alcantarillado, Se instala Gilla yes 8x6, Se termina jornada laboral.

  
RESIDENTE OBRA

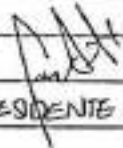
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

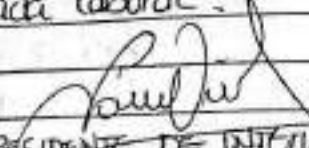
27-11-2021 Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin rueda

Descripción: Se inicia la jornada laboral, se realiza instalación de TEE de 3" presión y suministro de recebo en zanja de acueducto, Finaliza la jornada laboral.

  
RESIDENTE OBRA

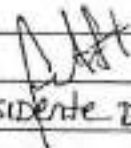
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

29-11-2021 Clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta Menor

personal: Sin rueda

Descripción: Durante la jornada laboral se realiza instalación de 18 m lineales de tubería presión de 3" y se construye cilindro de pozo nuevo, Finaliza la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

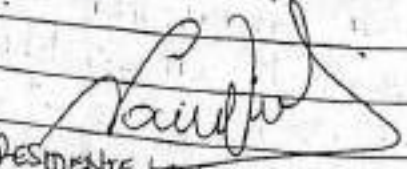
30-11-2021 Clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora

personal: Sin rueda

Descripción: Se inicia jornada laboral Se construye cono de pozo nuevo, se instala recebo al rededor del pozo, se instalan 30 m lineales de tubería de 3", Se da por terminada la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

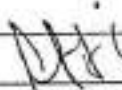
Fecha: 02/11/2024

Clima: Soleado

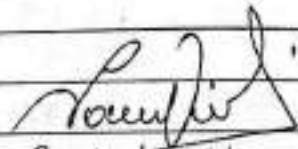
Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con las excavaciones para las domiciliarias del costado izquierdo del tramo 2. Se utiliza el rotomartillo ya que hay presencia de concreto rígido, se continúa con la instalación de las dos Tee de 3" en la tubería de acueducto principal. En el transcurso del día se realizan dos excavaciones manuales; la primera es la casa transversal 11 sur #11-1B la cual el propietario se rehúsa al corte del orden, por lo cual se le notifica a la Ingeniería social; y la segunda excavación manual se realiza en la M3C casa 1. Para finalizar se realiza una mejora al cerramiento perimetral.



Residente de Obra



Residente Interventora

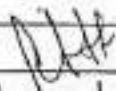
Fecha: 03/11/2024

Clima: Soleado

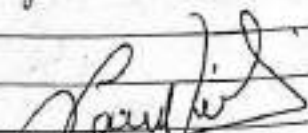
Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con la preparación de la tubería de acueducto principal para la realización de la prueba a presión. A las 9:30 am se da inicio a la prueba y finaliza al rededor de las 11:30 am arrojando un resultado exitoso. Se continúa con la excavación manual para las domiciliarias en la M3C casa 2 y M3C casa 3. Se presenta lluvia leve y se finaliza la jornada laboral con el mejoramiento del cerramiento perimetral.



Residente de Obra



Residente Interventora



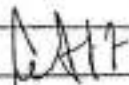
Fecha: 04/11/2021

Clima: Soleado

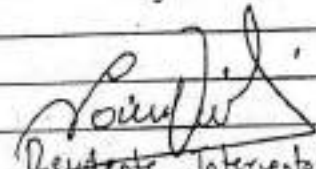
Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia la jornada laboral realizando acometidas para las casas Mz C casa 3 y Mz C casa 2 los cuales presentan las mismas dimensiones con una longitud de excavación de 6m y longitud de manguera de 6,50m; para las casas Mz C casa 3, Mz C casa 4 y Mz C casa 5 se realiza una longitud de excavación de 5,70m y longitud de manguera de 6,20m, estos acometidos ya quedan listos y conectados a los watodores. Se presenta lluvia muy leve al rededor de las 3:40pm hasta las 4:00pm. Para finalizar la jornada laboral se continua con excavaciones manuales y cerramiento perimetral.



Residente de Obra



Residente Interventoria

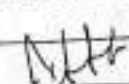
Fecha: 05/11/2021

Clima: Soleado

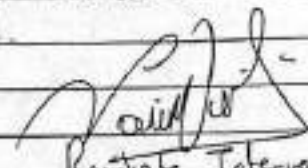
Máquinaria:

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con la excavación para las acometidas; se utilizó el rotomartillo para levantar el pavimento flexible y con ayuda de la Minirescavadora se realizaron todas las excavaciones desde la Mz casa 5 hasta la Mz C casa 16. El personal realizó mini excavaciones para encontrar el tubo principal y poder meter las acometidas en la Mz C casa 6 con longitud de excavación de 5,50m y la Mz C casa 7 con longitud de manguera de 5,67m. Para finalizar se realiza un mejoramiento al cerramiento perimetral.



Residente de Obra



Residente Interventoria

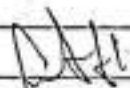
Fecha: 06/11/2021

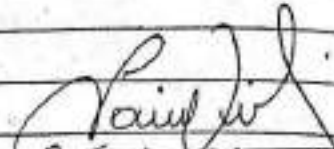
Clima: Soleado

Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con limpieza al área de trabajo por arriamiento de material a las excavaciones de la MzC Casa 6 y la MzC Casa 7 ocasionados por lluvias de la noche; Se continúa con las excavaciones hasta encontrar el tubo principal de acueducto. Se tapan completamente las excavaciones dando se realicen los acometidos. Para finalizar se realiza mejora en el cerramiento perimetral.

  
Residente de Obra

  
Residente Interventoria

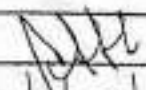
Fecha: 08/11/2021

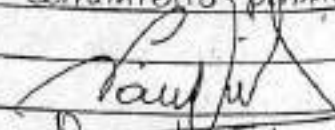
Clima: Soleado

Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con la realización de los acometidos para las casas MzC casa 9, MzC casa 10, MzC casa 11, MzC casa 12, MzC casa 13, MzC casa 14, MzC casa 15 y dos para la MzC casa 16. Con estos acometidos se finalizan los casos del costado izquierdo del tramo. Se llenan las excavaciones con el mismo material de la excavación seleccionando la parte limpia y buena del material. En la casa MzC casa 12 y la MzC casa 13 se llena hasta la mitad con relleno ya que el material estaba contaminado. Para finalizar se realiza mejora al cerramiento perimetral.

  
Residente de Obra

  
Residente Interventoria



Fecha: 09/11/2021

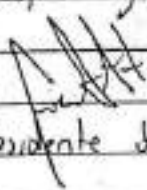
Clima: lluvioso

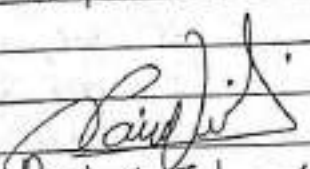
Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con las excavaciones manuales para las acometidas del costado derecho del tramo 2;

Se presenta una fuerte lluvia desde las 9:33 am hasta las 11:02 am por lo tanto se para en el tiempo la obra. Se continúa con las excavaciones manuales de la Mz F casa 3 con excavación de 2,10m de longitud; 0,60 de ancho y 3m de profundidad, se realiza cercamiento perimetral ya que por las excavaciones se cam, se presenta una leve lluvia desde las 4:50 pm hasta las 5:00 pm y se finaliza la jornada laboral.

  
Residente de Obra

  
Residente Interventor

Fecha: 10/11/2021

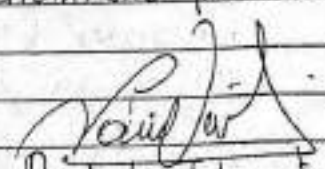
Clima: lluvioso

Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con limpieza al área de trabajo por arrastramiento de material a la excavación, ocasionados por lluvias de la noche; se continúa con excavación manual de la Mz F casa 2 y Mz F casa 1 con longitudes de 3,40m y 2,62m; profundidad de 3m y ancho de 0,6m. Durante el día se presentan lluvias constantes en la tarde; se realiza mejora al cercamiento perimetral y se da fin a la jornada laboral.

  
Residente de Obra

  
Residente Interventor

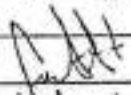
Fecha: 11/11/2021

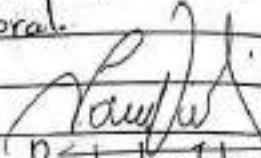
Clima: lluvioso

Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con limpieza del área de trabajo por arrastramiento de material a causa de lluvias de la noche; a las 7:43 am comienza un fuerte aguacero hasta las 8:53 am. Se prosige a limpiar nuevamente la excavación y tapar con arena y recibe las acometidas del día anterior donde se realiza 1 acometida para la Mz F casa 2 y dos acometidas para la Mz F casa 1. En la tarde se presenta lluvias; las personas de la comunidad se quejan por el cerramiento perimetral por lo tanto se llama a la social para tener una charla con ellos; se realiza una mejora al cerramiento perimetral y así se finaliza la jornada laboral.

  
Residente de Obra

  
Residente Interventor

Fecha: 12/11/2021

Clima: lluvioso

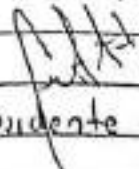
Máquinaria: Sin maquinaria

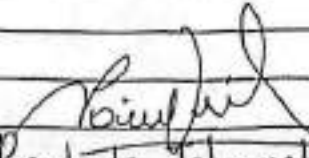
Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia la jornada laboral con limpieza del área de trabajo nuevamente por el arrastramiento de material a causa de fuertes lluvias de la noche; hay una visita del profesional sistema Germán quien da unas indicaciones de cerramiento y señalización ya que las personas de la comunidad se rehusan aceptar el cerramiento perimetral. Se hace limpieza a la obra y unos brachos al cerramiento en dos entradas alternas a la obra. Se inicia excavación manual para la Mz F casa 3 con una longitud de 2,54m; profundidad de 1m y ancho de 0,8m. Se presenta fuerte lluvia y finaliza la



jornada laboral.

  
Residente de Obra

  
Residente Interventoria

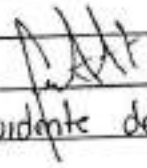
Fecha: 13/11/2024

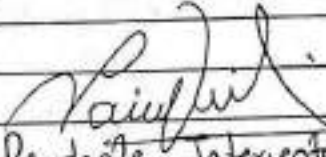
Clima: lluvioso

Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral a las 9:05am debido a los fuertes lluvias constantes desde las 7:00am; se realiza limpieza y se saca agua de la excavación manual de la Mz F casa 3; se realiza la acometida y se tapa la excavación; se retira todo el cerramiento perimetral del costado izquierdo del tramo 2 y así se finaliza la jornada laboral.

  
Residente de Obra

  
Residente Interventoria

Fecha: 16/11/2024

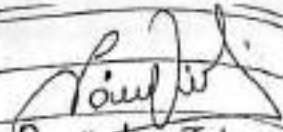
Clima: Soleado

Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con excavación manual para las acometidas de las casas Mz E casa 1 (Mz E casa 2) Mz E casa 4; Mz D casa 3 con profundidad de 1m; ancho de 0,6m y longitud entre 1,40m y 2,10m. Se realizan sus respectivas acometidas donde la Mz E casa 4 se le colocan 3 acometidas y las obras de vncu. Se tapan las acometidas de la Mz E casa 4 y 3; se realiza mejora al cerramiento de ese costado y así finaliza la jornada laboral.

~~AAA~~  
Residente de Obra

  
Residente Interintensiva

Fecha: 17/11/2021

Clima: Soleado

Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con limpieza al área de trabajo a causa de lluvias de la noche; se llena la acometida de la Mz D casa 3 y se prosigue la excavación manual de la Mz D casa 3A y la Mz D casa 2. La social informa que ya salió la matrícula del lote, carrera 11 9a lote No 3 propiedad de la Sra. Diarelina Moreno Villa y se realiza la excavación manual del lote. En la tarde se prosigue a terminar las excavaciones manuales y se realizan las respectivas acometidas; A causa del tiempo no se alcanza a llenar las excavaciones así que se realiza un cerramiento y señalización con polihombros; de esta manera se finaliza la jornada laboral.

~~AAA~~  
Residente de Obra

  
Residente Interintensiva

Fecha: 18/11/2021

Clima: Soleado

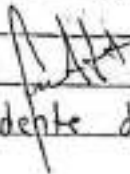
Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

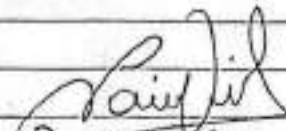
Descripción: Se inicia jornada laboral llenando y compactando las acometidas del día anterior y se procede a realizar excavación manual para la Mz D casa 1 y de otras matrículas nuevas en el lote, carrera 11 9a-13 lote No 2 Mz E propiedad de Bertulf



Mora Molino y la casa 9 lote 9 propiedad de Luis Antonio Pieraegerda; se realizan estas excavaciones manuales siguiendo la profundidad de 4m; ancho de 0,6m y longitud entre 1,82 m hasta 2,10m. Se realizan estas acometidas autorizadas y así se finaliza la jornada laboral.



Residente de Obra



Residente Interventoria

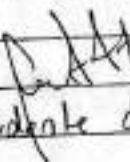
Fecha: 19/11/2021

Clima: Soleado

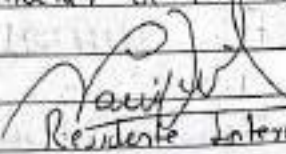
Máquinaria: Retroexcavadora CAT 4160

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con limpieza al área de trabajo con ayuda de la máquina; se recoge todo el material y se acopra en un solo lugar para así poder cargar la volqueta y llevar al botadero. A las 10:20 am llega un ingeniero de Ibal y junto con el Ing Residente se toma la decisión de hacer un apique en el inicio del costado izquierdo del tramo I. Al finalizar el apique se envía el informe y se realiza con cuadro y cinta de peligro; se hacen 3 viajes mas de material al botadero y llega un viaje de 30m<sup>3</sup> de recebo para taponar y hacer el terreno.



Residente de Obra



Residente Interventoria

Fecha: 20/11/2021

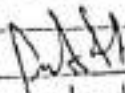
Clima: Soleado

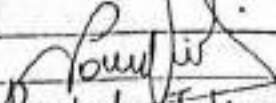
Máquinaria: Retroexcavadora CAT 4160

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral cargando la volqueta

de  $10m^3$  para llenar al botadero el 20/10; se inicia voladura de pavimento rigido en el cruce del tramo 2. La Comunidad pide que se haga una nivelación con recebo en la MzE Casa 9 y cerca al pozo donde finaliza el tramo 1, y así se finaliza la jornada laboral.

  
Residente de Obra

  
Residente Intercomunal

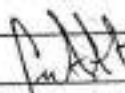
Fecha: 22/11/2021

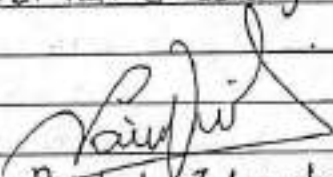
Clima: Soleado

Máquinaria: Retroexcavadora CAT 416D

Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con la excavación manual del cruce y la reparación del tubo de asbestos; seguidamente se instala la tubería y con ayuda de la máquina se llena y se compacta la excavación. Llegó un viaje de recebo y se empieza a llenar, compactar y nivelar el tramo 2. Se realiza el material en obra y se finaliza la jornada laboral.

  
Residente de Obra

  
Residente Intercomunal

Fecha: 23/11/2021

Clima: Soleado

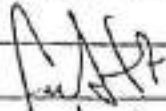
Máquinaria: Retroexcavadora CAT 416D

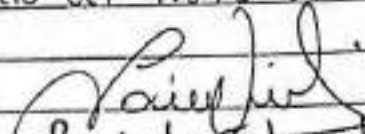
Personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia jornada laboral con limpieza al área de trabajo mediante la maquinaria; llega una volqueta para cargar el material al botadero y  $10m^3$  de recebo; se instala la válvula en la tubería nueva de asbestos; se protege con tubería y se llena y compacta la zona; se usan los semicados para el cruce y también se llena y compacta.



para finalizar se realiza cerramiento y señalización con cinta peligro al opique que se habia realizado para el empalme en el costado izquierdo al inicio del tramo 2.

  
Residente de Obra

  
Residente Interventor

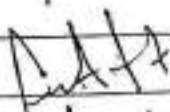
Fecha: 24/11/2021

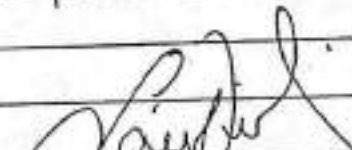
Clima: Soleado

Máquinaria: Sin maquinaria

Personal: Sin novedad

Descripción: A causa de escasez de materiales se está a la espera de las uniones universales para poder realizar los correspondientes empalmes.

  
Residente de Obra

  
Residente Interventor

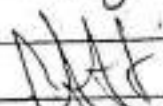
02-11-2021

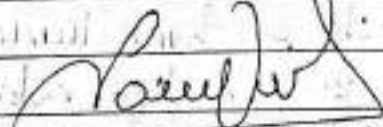
Clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta Menor

personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia la jornada laboral, ejecutando actividades de excavación de domiciliarias y se hace lleno de zanja con receptor en la red principal de 10 pulgadas. Se termina la jornada laboral.

  
RESIDENTE OBRA

  
RESIDENTE INTERVENTORIA

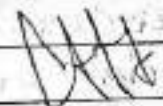
03-11-2021

Clima: Soleado Mañana - Lluvioso tarde

Maquinaria: Herramienta Menor

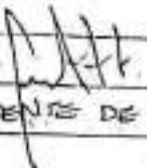
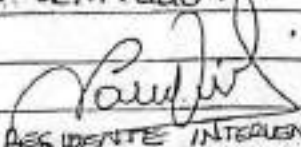
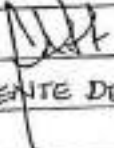
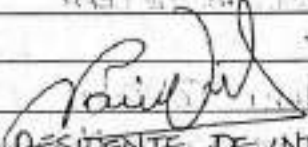
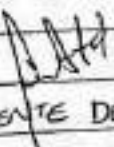
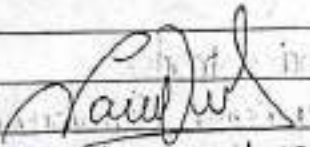
personal: Sin novedad

Descripción: Se da inicio a la jornada laboral, continuando con las labores de excavación para domiciliarias, se instala tubería de 6" y se formaletea, dejando listo para realizar revestimiento en concreto. Se da por terminada la jornada laboral.

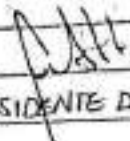
  
RESIDENTE OBRA

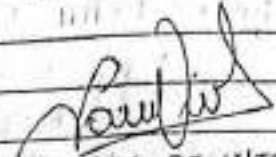
  
RESIDENTE INTERVENTORIA



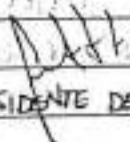
04-11-2021	<p>Clima: Soleado</p> <p>Maquinaria: Herramienta Menor</p> <p>personal: Sin novedad</p> <p>Descripción: Se continúa la jornada laboral con la realización de excavación para domiciliares, todo el día se ejecuta esta actividad.</p>
	<p></p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p> <p></p> <p>RESIDENTE INTERVENTORIA</p>
05-11-2021	<p>Clima: Soleado</p> <p>Maquinaria: Herramienta menor</p> <p>personal: Sin novedad</p> <p>Descripción: inicia jornada laboral, con la instalación de tubo 6" domiciliario y se realiza revestimiento del mismo; Se realiza suministro de recebo en zanja de excavación domiciliaria. Se fonde caja de inspección de casa, entre tramo pozo 1 a pozo 2, se termina jornada laboral.</p>
	<p></p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p> <p></p> <p>RESIDENTE DE INTERVENTORIA</p>
06-11-2021	<p>Clima: Soleado</p> <p>Maquinaria: Herramienta Menor</p> <p>personal: Sin novedad</p> <p>Descripción: Se da inicio a la jornada laboral con la excavación de domiciliaria entre tramo pozo 3 a pozo 2, durante toda la jornada laboral se realiza esta actividad.</p>
	<p></p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p> <p></p> <p>RESIDENTE DE INTERVENTORIA</p>

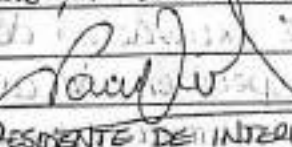
08-11-2021 Clima: Soleado  
 Maquinaria: Herramienta menor  
 Personal: Sin novedad  
 Descripción: Inicia la jornada laboral, se realizan labores de excavación manual para domiciliarias y alcantarillado. Se termina la jornada laboral.

  
 RESIDENTE DE OBRA

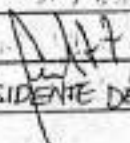
  
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

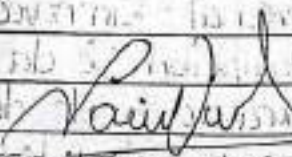
09-11-2021 Clima: Soleado  
 Maquinaria: Herramienta Menor  
 Personal: Sin novedad  
 Descripción: Se da inicio a la jornada laboral, donde se realiza durante todo el día, excavación manual para domiciliarias y alcantarillado, Finaliza la jornada.

  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

10-11-2021 Clima: Soleado  
 Maquinaria: Herramienta Menor  
 Personal: Sin novedad  
 Descripción: Durante la jornada laboral, se continúa realizando excavación manual para domiciliarias y alcantarillado.

  
 RESIDENTE DE OBRA

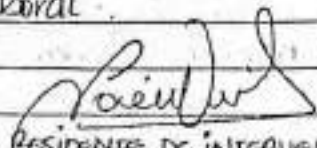
  
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11-11-2021 Clima: Soleado  
 Maquinaria: Herramienta Menor  
 Personal: Sin novedad  
 Descripción: Inicia la jornada laboral, dando continuidad



a las labores de excavación manual de domiciliarias y alcantarillado, Fin de la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

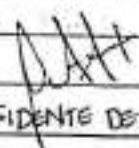
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

12-11-2021 clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora - Herramienta Menor

personal: Sin novedad

Descripción: Inicia la jornada laboral, Se realizan labores de extracción de material de excavación y se continúa con excavación manual, Finaliza la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

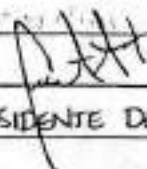
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

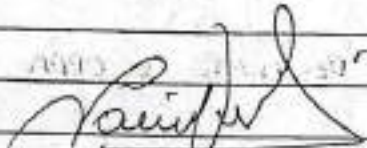
13-11-2021 clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta Menor

personal: Sin novedad

Descripción: Se inicia la jornada laboral, Se realiza suministro de concreto de 250 PSI, para revestimiento de tubería 6" domiciliaria, Se continúa con excavación manual, Fin de la jornada.

  
RESIDENTE DE OBRA


  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

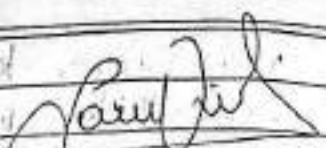
16-11-2021 clima: Soleado

Maquinaria: Retroexcavadora - Herramienta Menor

personal: Sin novedad

Descripción: Se da inicio a la jornada laboral, realizando retiro de material de excavación y se continúa con excavación manual, Fin de la jornada.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

17-11-2021

Clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta Menor

personal: Sin novedad

Descripción: Inicia la jornada laboral, Se realiza excavación manual para domiciliares y excavación manual para caja de inspección, Finaliza la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

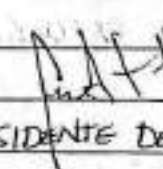
18-11-2021

Clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta Menor

personal: Sin novedad

Descripción: Durante la jornada laboral, se continúan con las labores de excavación manual para domiciliares y excavación manual para caja de inspección, Fin de la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

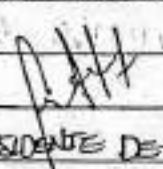
19-11-2021

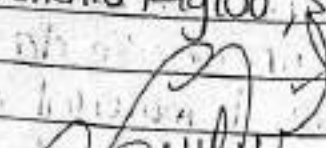
Clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta Menor

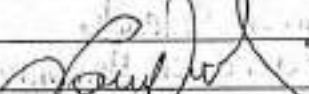
personal: Sin novedad

Descripción: Se continúa con excavación manual para domiciliares y se realiza Demolición de pavimento Rígido, Se Finaliza la jornada laboral.

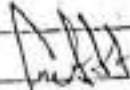
  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA



20-11-2021	Clima: Soleado
	Maquinaria: Herramienta Menor
	personal: Sin novedad
	Descripción: Durante toda la jornada laboral, se continúan con las labores de excavación manual para domiciliares, Fin de la jornada.
cm	 
	RESIDENTE DE OBRA
	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
22-11-2021	Clima: Soleado
	Maquinaria: Herramienta Menor
	personal: Sin novedad
	Descripción: Se inicia la jornada laboral, con la realización de excavación manual para domiciliares para el descole de cajas de inspección colapsadas, se termina la jornada laboral.
	 
	RESIDENTE DE OBRA
	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
23-11-2021	Clima: Soleado
	Maquinaria: Herramienta Menor
	personal: Sin novedad
	Descripción: Inicia la jornada laboral, se realiza excavación manual para domiciliares en la Manzana C Casa 2, se da por terminada la jornada.
	 
	RESIDENTE DE OBRA
	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
24-11-2021	Clima: Soleado
	Maquinaria: Herramienta Menor
	personal: Sin novedad

Descripción: Se continúa con excavación manual para domiciliares en la Manzana C casa 2, también se realiza excavación manual para cajas de inspección, Fin de la jornada.

  
RESIDENTE DE OBRA

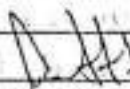
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

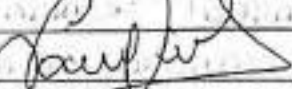
25-11-2021 clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta Menor

personal: Sin novedad

Descripción: Inicia la jornada laboral, realizando actividades de instalación de tubo 6", se funde caja de inspección y se continúa con excavación manual para domiciliares.

  
RESIDENTE DE OBRA

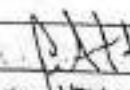
  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

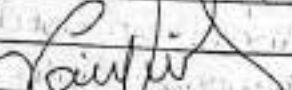
26-11-2021 clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta Menor

personal: Sin novedad

Descripción: Se continúa con labores de excavación manual para domiciliares y excavación manual para cajas de inspección, Finaliza la jornada laboral.

  
RESIDENTE DE OBRA

  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

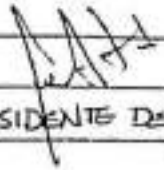
27-11-2021 clima: Soleado

Maquinaria: Herramienta Menor

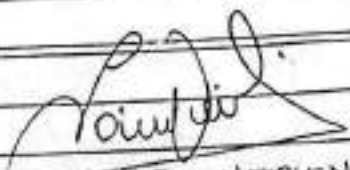
personal: Sin novedad

Descripción: Se continúa con excavación manual para domiciliares y se realiza Demolicion de pavimento rígido, Se termina la jornada laboral.





RESIDENTE DE OBRA



RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

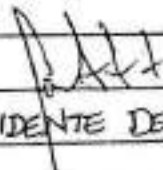
29-11-2021

Clima: Soleado

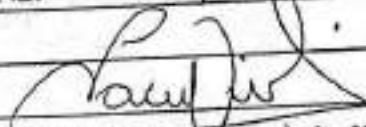
Maquinaria: Herramienta Menor

personal: Sin necesidad.

Descripción: Se continúa con la realización de labores correspondientes a excavación manual para domiciliarias en la manzana C Casa 1, Finaliza la jornada laboral.



RESIDENTE DE OBRA



RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

30-11-2021

Clima: Soleado

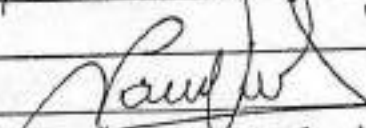
Maquinaria: Herramienta Menor

personal: Sin necesidad

Descripción: Durante la jornada laboral, se continúa con las labores de excavación manual para domiciliarias y Furdida de caja de inspección, Fin de la jornada.



RESIDENTE DE OBRA



RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

02/10/2021 Clima =  
 Maquinaria = Demoledor  
 Planta  
 Demoledor Compressor.  
 Personal = Ing. Residente 1  
 Ing. Auxiliar 1  
 Inspector 1  
 Cidenero 1  
 S.S.O. 1  
 Maestro 1  
 Ayudante 3

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral realizando la instalación de formateo para caja de inspección residual para luego hacer el vaciado de concreto para la misma caja.

Se da inicio a la ruptura de pavimento rígido para la línea e instalación de acueducto el cual se realiza a su totalidad.

Contratista Residente

Contratista Interventor

03/11/2021 Clima = Excelente  
 Maquinaria = Soleda  
 Personal = Ing. Residente 1  
 Ing. Auxiliar 1  
 Inspector 1  
 Cidenero 1  
 S.S.O. 1  
 Maestro 1  
 Ayudante

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral comentando la actividad de excavación para instalación de tubería de 3" PVC para coeducto



dicha actividad realiza con maquinaria  
Paralela Se realiza cercamiento en zona verde  
para frente de obra realizando a x fidelidad

*[Signature]*  
Contratista Residente

*[Signature]*  
Contratista Interventor

Clínica =

Maquinaria = Retroexcavadora  
Herramienta menor

Personal = Ing Residente 1  
Ing Auxiliar 1  
Inspector 1  
Cidenero 1  
Siso 1  
Maestro 1  
Ayudante 1

Descripción = Se continúan la actividad de excavación  
en máquina retroexcavadora en la red principal de  
acueducto cantado eléctrico realizando 36 metros de  
excavación.

*[Signature]*  
Contratista Residente

*[Signature]*  
Contratista Interventor

Clínica =

Maquinaria = Retroexcavadora

Personal = Ing Residente 1  
Ing Auxiliar 1  
Inspector 1  
Cidenero 1  
Siso 1  
Maestro 1  
Ayudante 1

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral