CONTRATO DE OBRA No 289 de 2024.

"Reposición de la Red de Acueducto y Alcantarillado en la Carrera 9A entre Calle 7 Y 8 del Barrio Centro, Municipio de Piedecuesta-Santander."

INFORME SUPERVISIÓN No. 01

COPIA CONTROLADA

CONTRATISTA DE OBRA:
Ingenieros de Servicio de Obra INSEGO S.A.S

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 27 DE DICIEMBRE DE 2024

PIEDECUESTA, DICIEMBRE DE 2024

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
www.piedecuestanaesp.gov.co
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa

INTRODUCCIÓN

La Piedecuestana de Servicios Públicos tiene como uno de sus principales objetivos garantizar a los piedecuestanos los servicios de saneamiento básico, fundamentales para que las comunidades cuenten con una calidad de vida estable que les permita tener un entorno laboral, familiar y ciudadano adecuado para propiciar y garantizar el crecimiento individual, comunitario, local y regional.

Es por lo anterior que continuamente la entidad viabiliza diferentes proyectos de captación, conducción, almacenamiento y distribución de agua potable, así como obras de ingeniería enfocados en el manejo de aguas lluvias y en la conducción, tratamiento y disposición de aguas residuales, entre otros tantos tipos de proyectos esenciales para brindar servicios esenciales; los sistemas de alcantarillado particularmente permiten a las comunidades disponer aguas que no pueden ser almacenadas y que de no ser conducidas oportunamente pueden generar afectaciones de importancia a la salud de la ciudadanía o la integridad de la infraestructura de los municipios.

Actualmente, en el barrio Centro, en la carrera 9A entre calle 7 y 8, municipio de Piedecuesta, se presenta una situación de particular relevancia. Esta área cuenta con redes existentes en mampostería para la recolección y conducción de aguas residuales, lo que resulta en la ausencia de un sistema de alcantarillado adecuado para el buen manejo y transporte de los residuos. A su vez, la red principal de acueducto y sus respectivas redes domiciliarias se encuentran a profundidades que no permiten que cuenten con el recubrimiento necesario antes de la estructura de pavimento, afectando la distribución y el suministro de agua.

Estas condiciones demandan una revisión exhaustiva de los accesorios y del sistema, de manera que en caso de ser necesario, se debe proceder con la reposición de componentes defectuosos para reestablecer un funcionamiento óptimo, asegurando así un suministro de agua continuo y un sistema de alcantarillado eficaz para mejorar las condiciones de la comunidad.

Por otra parte, la Piedecuestana aprovechando la reposición de las redes, proyectó la restauración de la estructura de pavimento existente, mejorando así el estado de la vía y las condiciones de vida de los residentes de la zona.

Ante estas situaciones y con la intención de brindar un mejor sistema de agua potable y residual a sus habitantes, la Piedecuestana de Servicios Públicos ESP viabilizó el proyecto denominado "**Reposición de la Red de Acueducto y Alcantarillado en la Carrera 9A entre Calle 7 Y 8 del Barrio Centro, Municipio de Piedecuesta-Santander",** celebrando el contrato de obra 289 de 2024.

El objetivo del presente informe es presentar una relación de las actividades ejecutadas, entre el 18 de noviembre y el 27 de diciembre del 2024. Estas actividades permitieron asegurar la correcta conexión y funcionamiento de la red principal de acueducto y alcantarillado y sus conexiones domiciliarias, así como el mejoramiento de la vía con MDC19. De este modo, no solo se cumplió con la segunda fase contractual del proyecto, sino que también se promovió el desarrollo integral de la zona beneficiada.

COPIA CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

CONTRATO DE OBRA No. 289-2024

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No:				289-2024		
ID SECOP II				CO1.PCCNTR.		
CONTRATISTA:				INGENIEROS DE SERVICIOS GENERALES DE OBRA INSEGO S.A.S.		
				NIT. 900.688.241-6		
				R/L MARIA LUCIA HIGUERA PINTO		
				C.C. 1.095.700.657 de BARICHARA		
OBJETO:				"REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9A ENTRE CALLE 7 Y 8 DEL BARRIO CENTRO, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER."		
VALOR INICIAL:				$ 194.984.944.64M/CTE.		
VALOR ADICIONAL:	**Nº**	**Nº**		$ 85.958.865,60 M/CTE		
PLAZO INICIAL:				CUARENTA (40) DÍAS		
PLAZO ADICIONAL:				*N/A*		
SUPERVISORA:				ING. MARÍA ANGÉLICA RUIZ REYES Jefe Oficina de Planeación Institucional		
FECHA DE INICIO				18-11-2024		
FECHA DE TERMINACIÓN				27-12-2024		
ACTA DE SUSPENSIÓN	**N 1**	**Nº**	**Nº**	*N/A*	*N/A*	*N/A*
ACTA DE REINICIO	**N 1**	**Nº**	**Nº**	*N/A*	*N/A*	*N/A*
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN				*N/A*		

2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATO No. 289 DE 2024

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO
18/12/2024	Acta de inicio
12-12-2024	Modificación de cantidades y pactación de ítem no previstos No. 1
20-12-2024	Acta Adicional No. 1
20-12-2024	Modificación de cantidades y pactación de ítem no previstos No. 1
27-12-2024	Acta Terminación y Recibo Final

3. PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

Una vez celebrado el contrato 289 del 14/11/2024 el contratista Ingenieros de Servicio de Obra INSEGO S.A.S adquirió las siguientes pólizas:

Amparo	No.	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
Predios, labores y operaciones	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	14/11/2024	30/04/2025
Contratistas y subcontratistas	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	14/11/2024	30/04/2025
Vehículos propios y no propios	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	14/11/2024	30/04/2025

COPIA CONTROLADA

www.piedecuestanaesp.gov.co

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa

Amparo	No.	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
Responsabilidad Civil patronal	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	14/11/2024	30/04/2025
Prejuicios extrapatrimoniales	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	14/11/2024	30/04/2025
Cumplimiento del contrato	96-45-101085496	$ 38,997,849.47	14/11/2024	31/10/2025
Calidad de los elementos	96-45-101085496	$ 38,997,849.47	0 años, 11 meses y 17 días	
Salarios y prestaciones sociales	96-45-101085496	$ 58,496,774.21	5 años, 0 meses y 0 días	
Estabilidad y calidad de la obra	96-45-101085496	$ 38,997,849.47	14/11/2024	30/04/2028

3.1 PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN TERMINACION Y RECIBO FINAL

Acorde al desarrollo contractual del proyecto, se han actualizado las pólizas inicialmente adquiridas por Ingenieros de Servicio de Obra INSEGO S.A.S, relacionando a continuación la última actualización:

Amparo	No.	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
Predios, labores y operaciones	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	18/11/2024	04/05/2025
Contratistas y subcontratistas	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	18/11/2024	04/05/2025
Vehículos propios y no propios	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	18/11/2024	04/05/2025
Responsabilidad Civil patronal	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	18/11/2024	04/05/2025
Prejuicios extrapatrimoniales	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	18/11/2024	04/05/2025
Daño emergente y lucro cesante	96-40-101068469	$ 9,749,462.37	18/11/2024	04/05/2025
Cumplimiento del contrato	96-45-101085496	$ 58.477.338,20	18/11/2024	04/11/2025
Calidad de los elementos	96-45-101085496	$ 58.477.338,20	18/11/2024	04/05/2028
Salarios y prestaciones sociales	96-45-101085496	$ 58.477.338,20	18/11/2024	04/11/2025
Estabilidad y calidad de la obra	96-45-101085496	$ 87.716.007,30	27/12/2024	27/12/2029

PARA TOA

4. RELACIÓN DE PERSONAL:

El personal vinculado directamente por Ingenieros de Servicio de Obra INSEGO S.A.S a la ejecución del contrato 289 de 2024 se relaciona a continuación:

Nombre	Cedula	Cargo	Vinculación
María Lucia Higuera Pino	1.095.700.657	Director de obra	Directa
Liseth Cristina Silva Torres	1.098.618.646	Residente de obra	Directa
Clara Melissa Donado Arias	1.098.704.436	Apoyo Técnico SST	Indirecta

Adicionalmente, se contó con personal adicional de apoyo con los perfiles de ayudante de obra y/o oficios varios de construcción.

5. RELACIÓN DE EQUIPO UTILIZADO EN OBRA:

Para llevar a cabo las actividades contractuales de los ítems del contrato de obra No. 289 del 14 de noviembre de 2024, cuyo objeto es "Reposición de la Red de Acueducto y Alcantarillado en la Carrera 9A entre Calle 7 Y 8 del Barrio Centro, Municipio de Piedecuesta-Santander", Ingenieros de Servicio de Obra INSEGO S.A.S ha puesto en obra la siguiente maquinaria y equipos.

- **Compactador manual**
- **Volquetas**
- **Martillo demoledor**

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se relaciona el registro fotográfico acumulado de las actividades ejecutadas a partir del 17 de noviembre del 2024.

ITEM 1.01 PASACALLES INFORMATIVO

Con el fin de informar a la comunidad que obra es la que se va a ejecutar en la zona, se instaló un pasacalle informativo que destaca el objeto del proyecto, el número del contrato al que pertenece y la entidad contratante, esto con el fin de garantizar la seguridad de todos y fomentar la colaboración de los ciudadanos durante el desarrollo de los trabajos.



Valla informativa de Obra

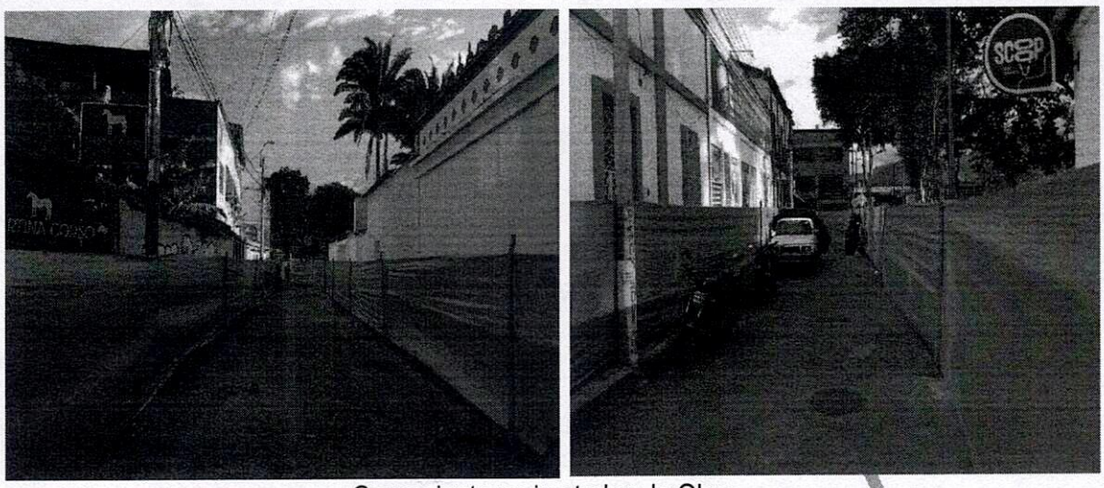
ITEM 1.02 CERRAMIENTO CON LONA VERDE H=2m CON SEPARACIÓN DE 3m (INCLUYE MADERA ROLLIZA)

Para garantizar la seguridad y el control de acceso en el área de trabajo, se procedió al montaje de un cerramiento perimetral utilizando lona verde de 2 metros de altura, con separación de 3 metros entre los postes de soporte. Este cerramiento fue reforzado con madera rolliza, ofreciendo una

COPIA CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativo
www.piedecuestanaesp.gov.co

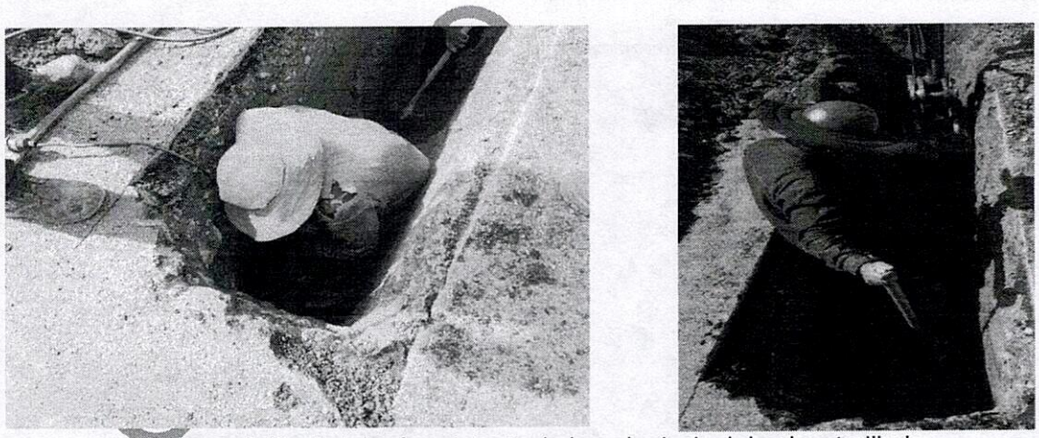
barrera visual y física que impide el ingreso no autorizado, al tiempo que protege la obra de posibles interferencias externas.



Cerramiento perimetral en la Obra

ITEM 1.03 DEMOLICIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE EN GRES

Para avanzar en la reposición del sistema de alcantarillado, se llevó a cabo la demolición de la tubería existente en gres que satisfacía la red principal de alcantarillado, esta actividad es esencial para eliminar las estructuras antiguas y preparar el terreno para la instalación de la nueva tubería principal, garantizando así un flujo adecuado y eficiente en el sistema.

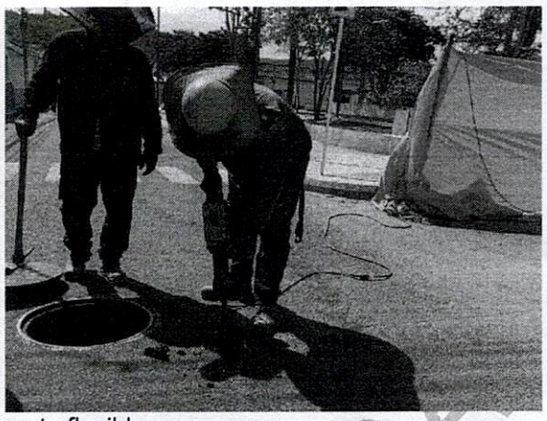


Demolición de tubería existente de la red principal de alcantarillado

ITEM 1.04 ROTURA DE PAVIMENTO EN FLEXIBLE E=15 CM (INCLUYE CORTE Y RETIRO)

Para la instalación del nuevo sistema de alcantarillado y acueducto, se realizó la rotura del pavimento flexible con un espesor de 15 cm, utilizando maquinaria especializada para cortar y retirar el material. Este proceso es esencial para poder acceder a las zonas donde se realizarán las excavaciones y reposiciones de la infraestructura.

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

Rotura del pavimento flexible

ITEM 1.05 DEMOLICIÓN DE ANDENES (INCLUYE RETIRO)

Se llevó a cabo la demolición de los andenes existentes en la zona de intervención, incluyendo el retiro y disposición adecuada de los materiales demolidos. Esta actividad fue crucial para liberar el espacio necesario para las excavaciones y la instalación de las nuevas infraestructuras de alcantarillado y acueducto.




Demolición de andenes

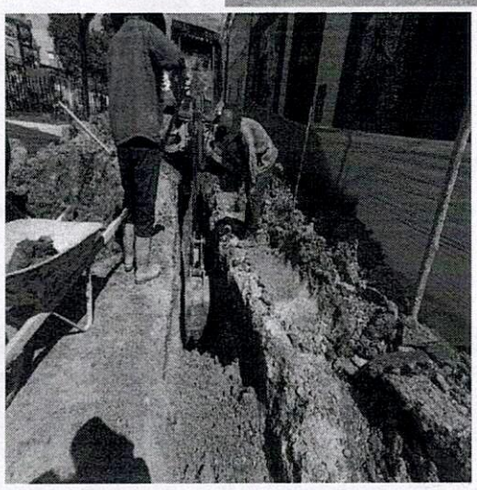
ITEM 1.06 EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO PROF. 0 A 2.5m CON ENTIBADOS

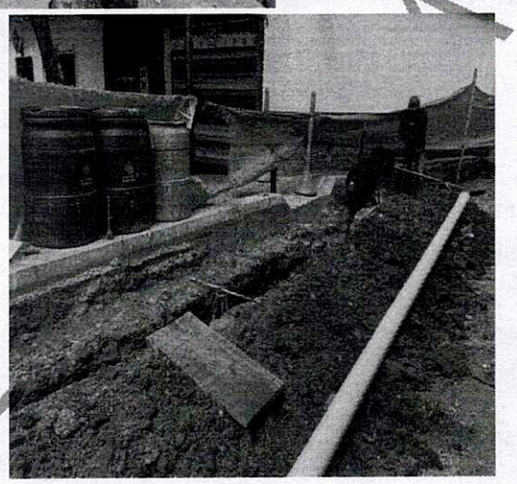
Se ejecutó la excavación del terreno en material común y/o conglomerado hasta una profundidad de 2.5 metros. Este proceso permitió preparar el terreno para la posterior instalación de las nuevas tuberías, acometidas y otras infraestructuras.

COPIA CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co







Excavación de tierra y/o común conglomerado

ITEM 1.07 RELLENOO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE A OBRA)

Se realizó el relleno del terreno excavado con material de préstamo, el cual fue suministrado y transportado a la obra. Este material fue debidamente compactado para asegurar la estabilidad y resistencia de la estructura, permitiendo un soporte adecuado para las instalaciones de alcantarillado y acueducto.

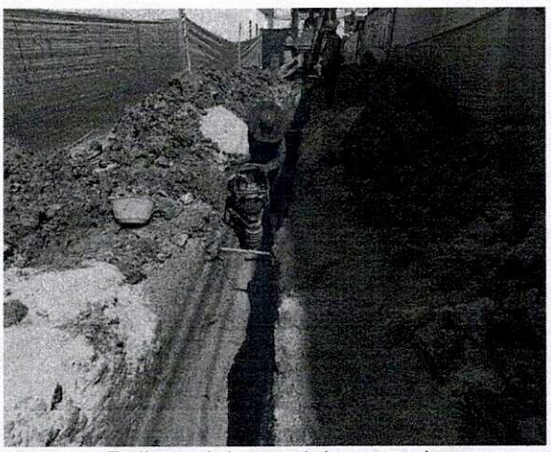




(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa

www.piedecuestanaesp.gov.co

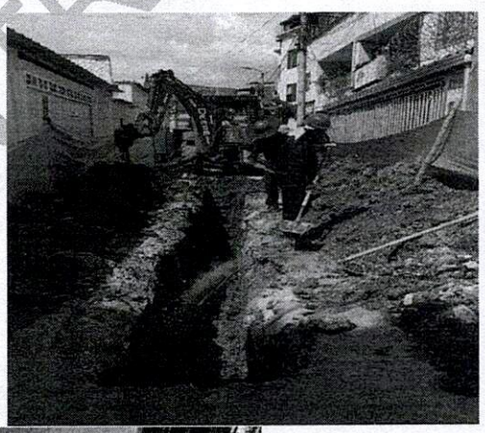


Relleno del material excavado

ITEM 1.08 RELLENOO EN MATERIAL COMÚN COMPACTADO (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE A OBRA)

Para avanzar en la reposición de los sistemas, se realizó el relleno con material común, asegurando que el terreno se asiente adecuadamente y cumpla con las especificaciones requeridas. Este trabajo es clave para mantener la estructura del suelo y prevenir hundimientos futuros.







Relleno y compactación de material comun

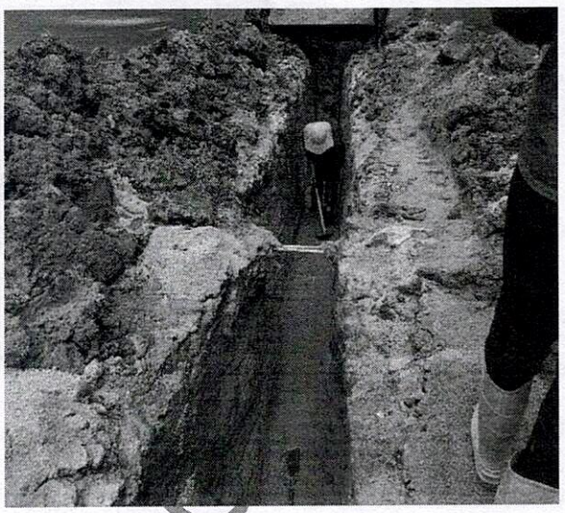
COPIA CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

ITEM 1.09 RELLENO DE ZANJA COM ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA

El relleno de la zanja se llevó a cabo utilizando arena, lo que proporcionó una base adecuada para la cimentación de la nueva tubería. Esta actividad es fundamental puesto que, asegura que las tuberías queden correctamente asentadas y protegidas contra posibles daños.



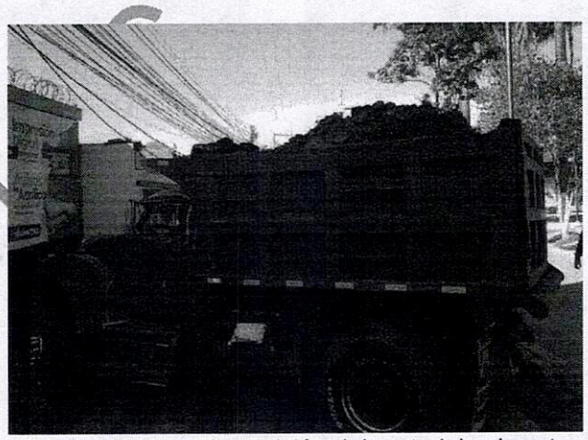


Relleno de zanja para cimentación de tubería

ITEM 1.10 CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE

Se ejecutó el cargue, retiro y disposición del material sobrante generado durante las actividades de excavación y demolición. Esta labor es fundamental para mantener el sitio de trabajo limpio y ordenado, además de cumplir con las normativas ambientales pertinentes.

.

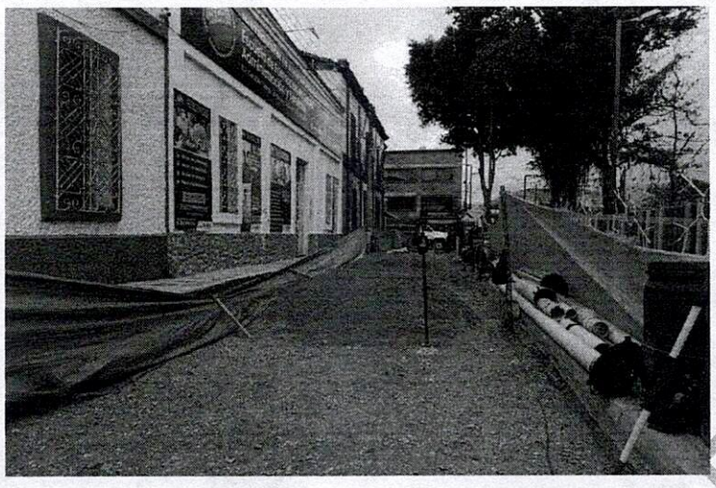


Cargue, retiro y disposición del material sobrante

ITEM 1.11 SUMINISTRO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR

Para asegurar una base sólida para la instalación de pavimentos y otros elementos estructurales, se suministró y conformó una base granular, que fue compactada para alcanzar la resistencia y estabilidad necesarias para soportar el tráfico y las cargas a las que estará expuesta la obra.

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co





Base granular

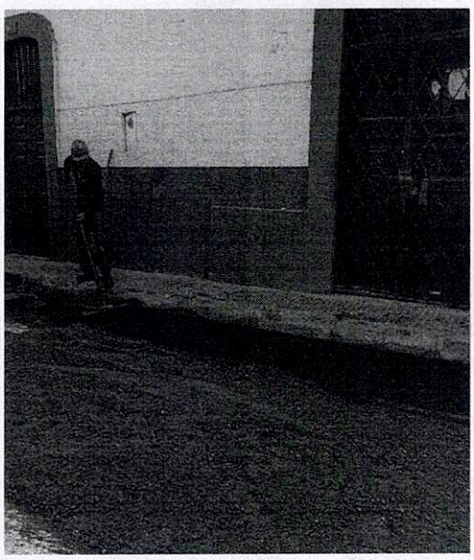
ITEM 1.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19

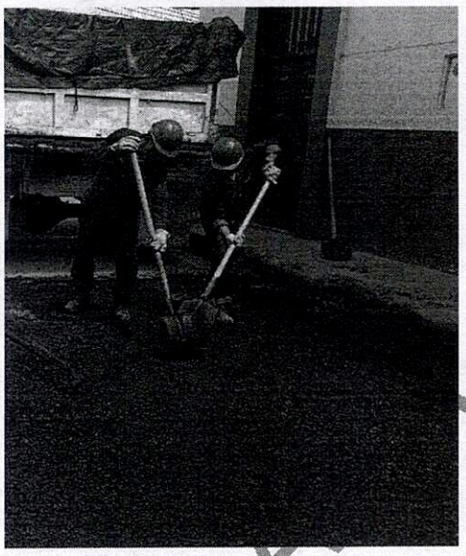
Se suministró e instaló una capa de mezcla densa en caliente tipo MDC 19, que se utilizó como material de pavimentación de la vía. Esta mezcla fue colocada en caliente y compactada para asegurar una superficie resistente, duradera y adecuada para el tránsito vehicular.



COPIA CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

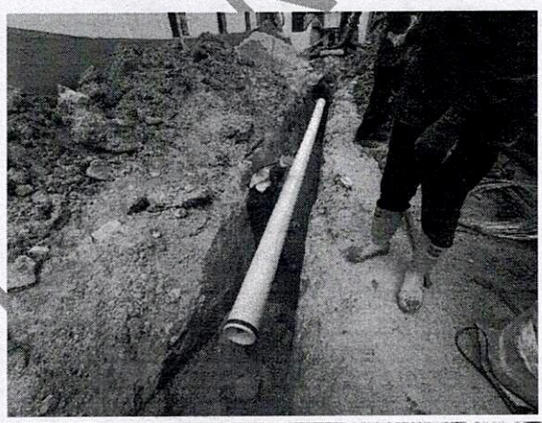


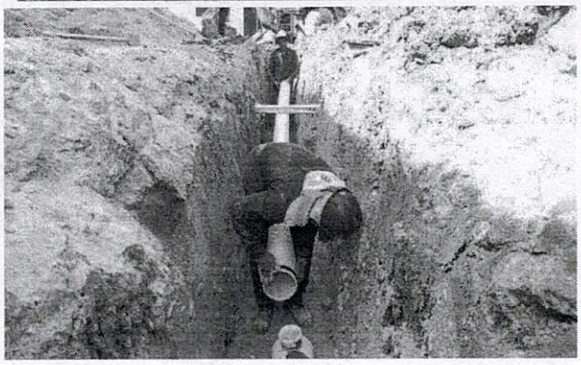


Demolición de roca

ITEM 1.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL D= (8")

Se instaló la tubería de alcantarillado de PVC estructural de 8 pulgadas de diámetro desde el Pozo [PC -Cra 9- Cll 7- Cra 10] a el pozo [PC Cll 7A]. Esta fue colocada en la zanja preparada conforme a los planos y especificaciones técnicas.





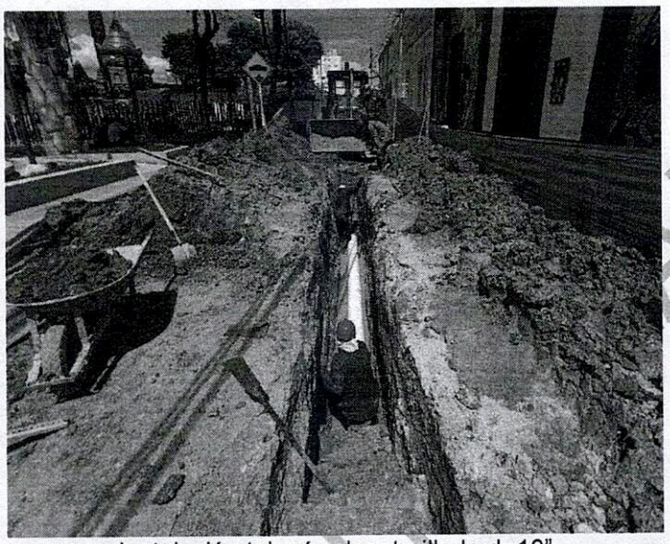
Instalación tubería de alcantarillado d= 8"

COPIA NO CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

ITEM 1.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL D= (10")

En las zonas que requerían mayor capacidad de conducción, se suministró e instaló tubería de alcantarillado de PVC estructural de 10 pulgadas de diámetro, específicamente desde el pozo [PC Cll 7A] a el pozo PC [Cra 9- Cll 8- Cra 10]. Esta instalación se realizó siguiendo los procedimientos establecidos para asegurar la correcta alineación y estanqueidad del sistema.



Instalación tubería alcantarillado d=10"

ITEM 1.15 REMODELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN EXISTENTES

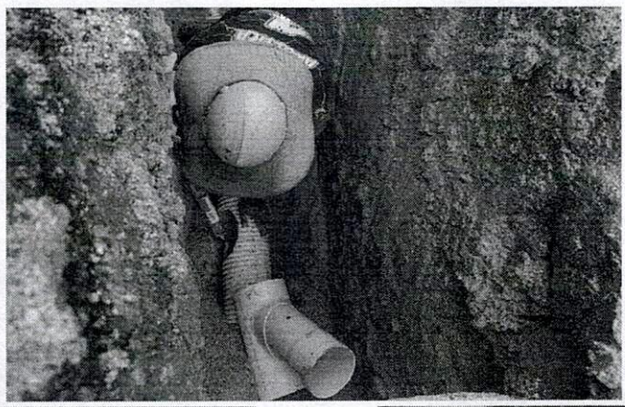
Se procedió a la remodelación de los pozos de inspección existentes, adecuándolos a las nuevas condiciones del sistema de alcantarillado. Esto incluyó la limpieza, rehabilitación de las estructuras y la instalación de los componentes necesarios para garantizar su funcionalidad y accesibilidad para futuras inspecciones.

ITEM 1.16 CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO LONGITUD < O = A 6.0M (INCLUYE KIT SILLA YEE, TUBERÍA D=160 MM (6"), ACCESORIOS Y CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60)

Se procedió a la instalación de sillas Yee de acuerdo al diámetro de la red principal, adheridas a la red principal del sistema de alcantarillado sanitario, la construcción de las cajas de inspección con placas de piso en concreto, paredes en mampostería frisadas y tapas superiores en concreto reforzado en cada uno de los predios que colindan con el tramo intervenido.

COPIA CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co



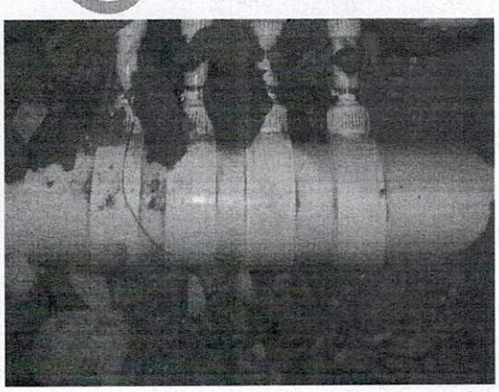


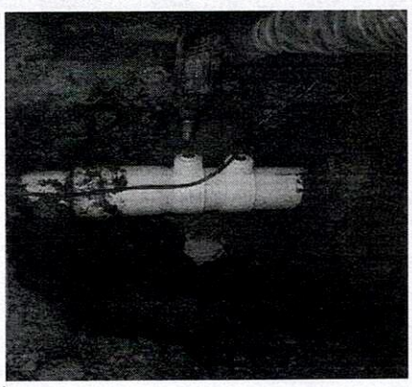


Conexiones domiciliarias

ITEM 1.17 CONEXIÓN DOMICILIARIA ACUEDUCTO, PF+UAD RDE 9 T.P. D=1/2" L<=6,00 MTS (INCLUYE CAJA DOMICILIARIA Y TAPA EMBLEMA PDS)

Se realizó la conexión domiciliaria al acueducto utilizando tubería PF +UAD RDE 9 de diámetro ½ conforme a los lineamientos establecidos, garantizando la correcta alineación y sellado de las uniones. Esta conexión incluye la instalación de una caja domiciliaria y una tapa con emblema que identifica el servicio de acueducto (Piedecuestana de Servicios Públicos). Esta labor es esencial para asegurar el acceso al servicio de agua potable en las viviendas, garantizando un suministro eficiente y dentro de los estándares establecidos. Una conexión adecuada también previene problemas de fugas y asegura la calidad del agua, contribuyendo al bienestar de la comunidad.



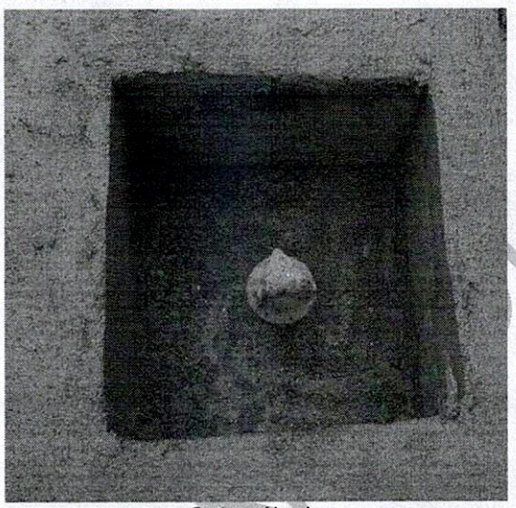


Conexión domiciliaria

COPIA CONTROLADA

ITEM 1.18 RECONSTRUCCIÓN DE CAJA VÁLVULA (INCLUYE DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN PLACA EN CONCRETO Y TAPA EMBLEMA PDS)

Se reconstruyó la caja válvula con placas de concreto que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, así mismo se colocó una tapa de alta densidad sobre la nueva caja, garantizando su durabilidad y resistencia a cargas externas. Esta actividad es fundamental para asegurar el funcionamiento adecuado de la válvula, facilitando el mantenimiento del sistema de acueducto y garantizando la operatividad del mismo. La reconstrucción de la caja de válvula también contribuye a prevenir filtraciones y posibles daños en la infraestructura, lo que a largo plazo ahorra costos de reparación y mejora la eficiencia del sistema.

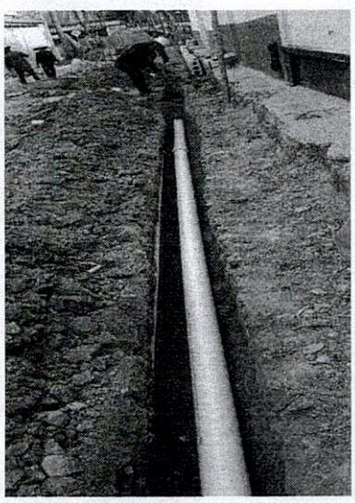


Caja válvula

ITEM 1.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 D=4"

Se proporcionó e instaló la tubería de PVC de presión de 4", y los accesorios necesarios (codos, tees, uniones, tapones, etc.) según las especificaciones del proyecto, asegurando un correcto alineamiento y fijación. Al terminar los trabajos se ejecutaron pruebas de presión para verificar la estanqueidad del sistema y asegurar que no existan fugas. Esta labor es crucial para la expansión y mejora del sistema de acueducto, garantizando un flujo adecuado y seguro del agua.





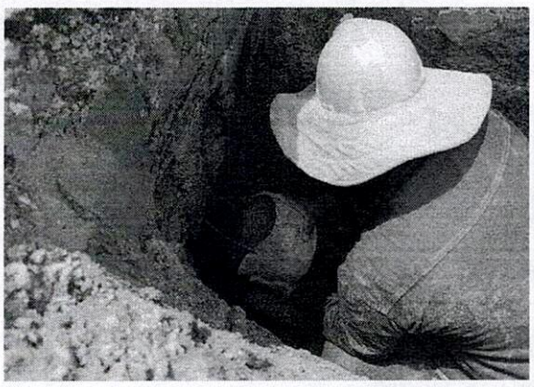
Instalación tubería de presión d=4"

COPIA CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

ITEM 1.20 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO SIMPLE fc=3000 PSI PARA ATRAQUES

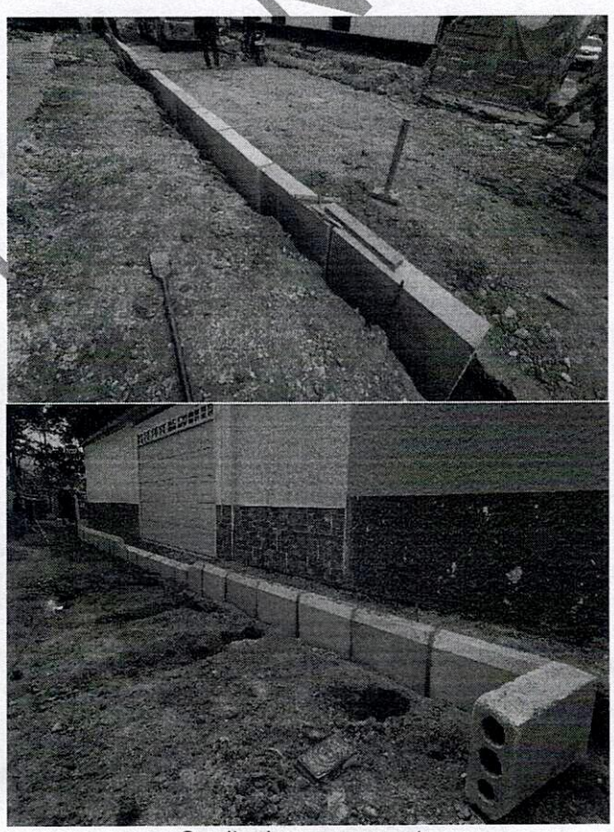
Se suministró y colocó concreto simple para la construcción de los atraques de la tubería principal de alcantarillado en los pozos, asegurando una base sólida y duradera que permita el anclaje y la estabilidad de las instalaciones.




Suministró concreto simple

ITEM 1.21 SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI

Se construyeron sardineles en concreto, los cuales fueron colocados a lo largo de las vías peatonales y zonas adyacentes, brindando una delimitación y protección a las áreas peatonales y vehiculares.



Sardineles en concreto

COPIA CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

ITEM 1.21 SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI

Se ejecutó la construcción de vías peatonales, rampas y andenes, conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes. Estos elementos fueron diseñados y ejecutados garantizando una adecuada durabilidad, resistencia al tránsito peatonal y vehicular, así como la seguridad de los usuarios. La nivelación y alineación fueron controladas rigurosamente para asegurar el drenaje adecuado y la comodidad en el uso de las vías.



Sardineles en concreto

ITEM 1.22 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA

Se realizó la limpieza general de la obra, eliminando todos los residuos y materiales sobrantes de la construcción, dejando el área de trabajo limpia y segura, y cumpliendo con las normativas medioambientales de disposición de desechos.



Limpieza de obra

COPIA CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

7. OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas para el período corresponden a: Excavaciones, rellenos, instalación de tubería y accesorios, sardineles, colocación del concreto, limpieza general de la obra.

El avance de obra para el presente período corresponde a 99,99% correspondiente a DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS ($280.943.797,57).

8. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA SUPERVISIÓN

Se realizan la revisión de estudios, aprobación y ubicación de la obra, verificación de las fuentes de los materiales, el proceso constructivo de cada actividad, verificación de las especificaciones técnicas, aprobación del programa de la obra y seguimiento del mismo, cuantificación y recibo de cantidades.

María Angelica Ruiz Reyes

MARÍA ANGÉLICA RUIZ REYES
JEFE OFICINA PLANEACIÓN INSTITUCIONAL
SUPERVISOR

COPIA NO CONTROLADA

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co