8.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

8.4.1. LOCALIZACION Y REPLANTEO

El contratista realiza la localización y replanteo de la via utilizando las mismas referencias de la etapa de diagnóstico y diseños, por otro lado, se realizo las respectivas nivelaciones y chequeos topográficos de cada una de las capas de la estructura del pavimento.







6



4

8.4.2. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE

El contratista realizo la demolición del pavimento existente en la calle 8 entre la avenida 4 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión. Se verificaron en obra los espesores de las losas existentes y cantidad de elementos a intervenir.



Fotografía 1. Se realiza la demolición del concreto existente en la vía del tramo 3, calle 8 entre avenida 4 y 5.



Fotografía 1. Se realiza la demolición del concreto existente en la vía del tramo 3, calle 8 entre avenida 3 y 5





Elaboró:
Ingeniero Residente

8.4.3. EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR

El contratista realizo la excavación mecánica en la calle 8 entre la avenida 4 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión. Se verificaron en obra los niveles y cantidad de elementos a intervenir.



Fotografía 2. Se realiza la excavación mecánica en la vía del tramo 3, calle 8 entre avenida 4 y 5, con los niveles según el diseño.



Fotografía 3. Se realiza la excavación mecánica en la vía del tramo 3, calle 8 entre avenida 4 y 5, con los niveles según el diseño.









8.4.4. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR

El contratista realizo el suministro e instalación del material de SUBBASE GRANULAR, en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.



8.4.5. INSTALACIÓN DE CONCRETO MR (NO INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONCRETO)

El contratista realizo la instalación de concreto MR 41 en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.

















Elaboró:
Ingeniero Residente













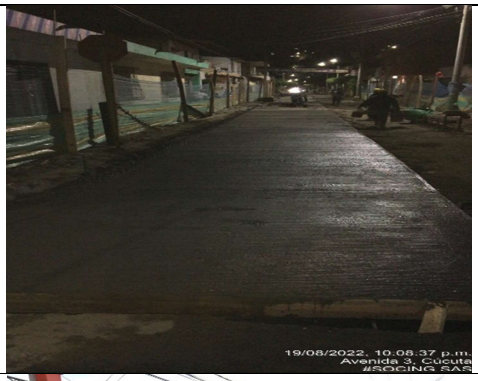




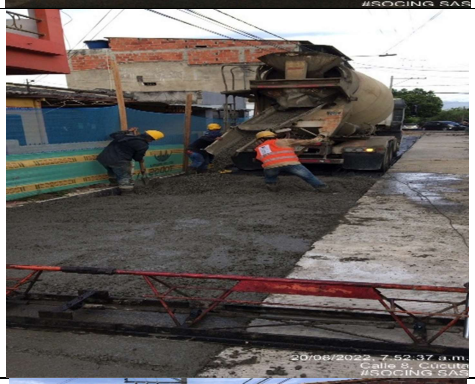
Elaboró:
Ingeniero Residente

















Elaboró:
Ingeniero Residente

















Elaboró:
Ingeniero Residente

8.4.6. ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA

El contratista realizó el corte, figurado e instalación del acero de refuerzo en la calle 8 entre la avenida 4 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.













8.4.7. CORTE DE PAVIMENTO

En el barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.



8.4.8. RETIRO DE ESCOMBRO

El contratista realizo el retiro de escombros, producto del material de excavación y la demolición en la calle 8 entre la avenida 4 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión. A su vez se realiza el retiro de los escombros de los fallos de la subrasante de la calle 8 entre la avenida 3 y 4 del barrio San Luis.













8.4.9. MANO DE OBRA PARA SARDINEL FUNDIDO EN SITIO, EN CONCRETO PREMEZCLADO INCLUYE FORMALETA METÁLICA Y DISTANCIADORES

El contratista realiza la construcción de sardineles conforme a las especificaciones técnicas cumpliendo con las normativas de calidad









8.4.10. NIVELACION DE CAMARA DE INSPECCION DE ALCANTARILLADO (HMAX=0.15)

El contratista realiza la nivelación de las cámaras de inspección según los planos en la calle 8 entre avenida 3 y 5 del barrio san Luis





8.4.11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE 1/2"

El contratista realizo la reparación de las redes domiciliarias en la calle 8 entre la avenida 4 y 5 del barrio San Luis, tramo 3.









8.4.12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO ≤ 6" Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO ≤ 6"

El contratista realizo la reparación de las redes domiciliarias de alcantarillado en la calle 8 entre la avenida 4 y 5 del barrio San Luis, tramo 3.



Fotografía 4. Se realiza la reparación de la tubería sanitaria de inicio de pozo en la vía del tramo 3, calle 8 con avenida 4.



Fotografía 5. Se realiza la reparación de la tubería sanitaria en la vía del tramo 3, calle 8 con avenida 4 y 5 del barrio san Luis.





8.4.13. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEBO ARENOSO

El contratista realizo el suministro e instalación del material de recebo arenoso, en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.















Elaboró:
Ingeniero Residente

8.4.14. EXCAVACIÓN MANUAL

El contratista realizo la excavación manual, para los diferentes arreglos de la tubería en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>
</td>
</tr>
</table>

Elaboró:
Ingeniero Residente

8.4.15. CORTE DE CONCRETO

El contratista realiza el corte de concreto a lo largo de los bordillos para no afectar las estructuras aledañas.





8.4.16. DEMOLICION DE SARDINEL

El contratista realiza la demolición del sardinel existente para realizar la construcción de la nueva estructura





8.4.17. BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO

El contratista instaló la base estabilizada al 6 %, en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>
</td>
</tr>
</table>

Elaboró:
Ingeniero Residente













Elaboró:
Ingeniero Residente

















Elaboró:
Ingeniero Residente



Elaboró:
Ingeniero Residente

8.4.18. GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO

El contratista realizo la instalación del geotextil T-2400, en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión



Fotografía 6. Se realiza el cosido del geotextil T 2400 a lo largo de la vía



Fotografía 7. Se realiza el cosido del geotextil T 2400 a lo ancho de la vía



Fotografía 10. Se realiza el empalme de 40 cm longitudinal del geotextil T 2400 a lo ancho de la vía del tramo 3, calle 8 con avenida 3 y 4 del barrio san Luis.



Fotografía 11. Se realiza el empalme de 100 cm transversal del geotextil T 2400 a lo ancho de la vía del tramo 3, calle 8 con avenida 3 y 4 del barrio san Luis.





8.4.19. CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE

El contratista conformó y compactó la subrasante, en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.











Elaboró:
Ingeniero Residente

8.4.20. OTRAS ACTIVIDADES

8.4.20.1. INSTRALACION DE COLCHON DE RENA PARA TUBERIA

El contratista instaló el colchón de arena para las diferentes tuberías de agua potable, alcantarillado y gas, presentes en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.







8.4.20.2. DEMOLICIÓN DE ROCA

El contratista demolió las diferentes rocas, presentes en la subrasante de la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.



8.4.20.3. REUNIONES CON LA COMUNIDAD Y ENTES DE CONTROL



Fotografía 12. Se realiza la socialización del avance del proyecto con la comunidad, supervisión e interventoría el día 21 de julio de 2022.



Fotografía 13. Se realiza la socialización del avance del proyecto con la comunidad, supervisión e interventoría el día 21 de julio de 2022.



Fotografía 14. Se realiza la socialización del avance del proyecto con la comunidad, supervisión e interventoría el día 21 de julio de 2022.



Fotografía 15. Se realiza la visita técnica de la Contraloría Municipal en donde se le expone el avance del proyecto el día 21 de julio de 2022.



Fotografía 16. Visita técnica del apoyo del supervisor, profesional SST y Ambiental de la Alcaldía de Cúcuta, el día 19 de julio de 2022.



Fotografía 17. Se realiza la socialización del avance del proyecto con la comunidad, supervisión e interventoría el día 21 de julio de 2022.



Fotografía 18. Se realiza la visita de los medios de comunicación a la obra el día 21 de julio de 2022.



Fotografía 19. Visita de la policía Nacional a la obra, por la denuncia de agresión de la comunidad el día 21 de julio de 2022.



Fotografía 20. Comité de SST y ambiental en la Secretaría de Infraestructura Municipal

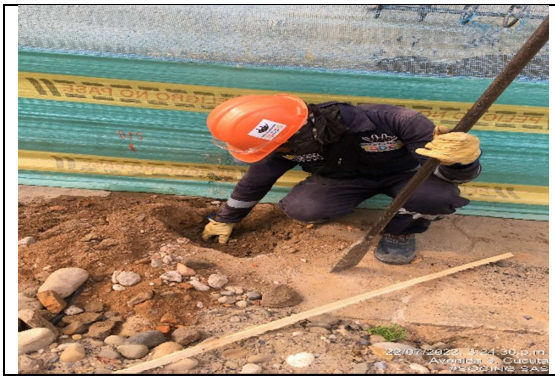


Fotografía 21. Visita técnica del profesional SST y Ambiental de la Alcaldía de Cúcuta, el día 19 de julio de 2022.

Elaboró:
Ingeniero Residente

8.4.20.4. ARREGLO DEL CERRAMIENTO CON LONA CON MALLA SEÑALIZADA

El contratista el mantenimiento del cerramiento de la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.





8.4.20.5. INSTALACION DE LOGO DE LA ALCALDIA EN LA MALLA

El contratista realizó el bombeo de agua lluvia e instalación del logo de la Alcaldía en el cerramiento, en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3.





8.4.20.6. Mejoramiento de la subrasante con cal, cemento y piedra

El contratista realizó el mejoramiento de la subrasante con cal, cemento y piedra, para los diferentes fallos presentes en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.



8.4.20.7. Nivelación de la subrasante

El contratista niveló la subrasante y las diferentes capas granulares con la comisión topográfica, en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.





8.4.20.8. Elaboración de ensayos en situ para el material granular instalado

El contratista realizó los ensayos de densidades del material granular instalado, en la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones, diseños, manuales técnicos de INVIAS y las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.








8.4.20.9. ELABORACION DE CANASTILLAS.

El contratista realiza la canastilla para las dovelas de la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.






8.4.20.10. INSTALACION DE PLASTICO NEGRO

El contratista instaló el plástico negro sobre la base estabilizada de la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones técnicas, instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.

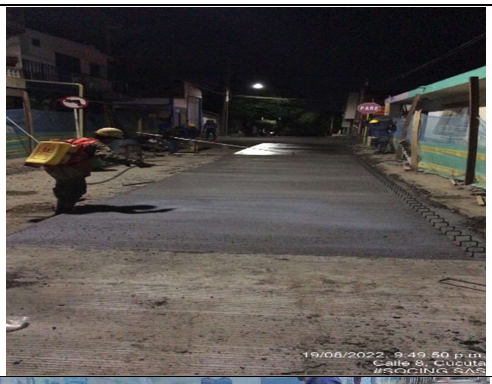






8.4.20.11. RIEGO DE ANTISOL E HIDRATACION DE LOSAS DE CONCRETO

El contratista aplicó el antisol e hidrató la base estabilizada y la placa de concreto de la calle 8 entre la avenida 3 y 5 del barrio San Luis, tramo 3, de acuerdo con las especificaciones técnicas, instrucciones y recomendaciones dadas por esta Interventoría y la Supervisión.







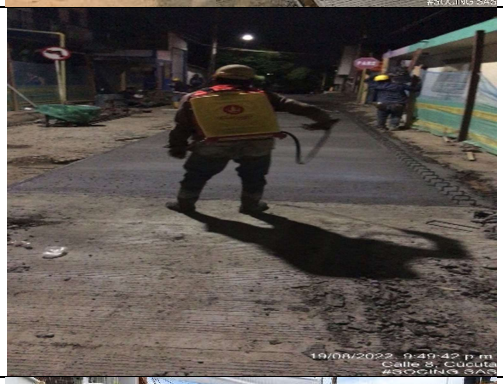


















Elaboró:
Ingeniero Residente