Dando cumplimiento a lo establecido en el Articulo 82 y 83 de lo establecido en la Ley 1474 de 2011 "Estatuto Anticorrupción de 2011", Yo Arq. **SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO** en mi condición de supervisor del contrato de interventoría No. PATIOS-MC-SI-018-2022, me permito presentar informe de supervisión en los términos establecidos en la norma antes transcrita:

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATO	X	**ORDEN**		**CONVENIO**	
Contrato número:	PATIOS-MC-SI-018-2022		24 de octubre de 2022		
Objeto del contrato: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, Y ADMINISTRATIVA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: CONFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA VIAL, PARA LA INSTALACIÓN DE LOSAS DE CONCRETO, (PROGRAMA COMUNIDAD GOBIERNO) TRANSVERSAL 7 ENTRE CALLE 13 Y 17 DEL BARRIO ONCE DE NOVIEMBRE Y CALLE 21B SUR ENTRE CRAS 9 Y 9C DEL BARRIO VILLA NIKOL, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER."					

ASISTENTES A LA REUNIÓN			
Supervisor:	Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO		
Por parte del contratista:	GERARDO ANDRES MONTALVO MESA / R.L. MONTEZA GM INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		
Otros asistentes:			
Lugar donde se realiza la reunión	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS**		
Hora de inicio (a.m./p.m.)	**2:35 P.M**	**Hora de finalización (a.m./p.m.)**	**03:30 P.M**

OBJETIVO DE LA REUNIÓN
SE REUNEN EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, LAS PERSONAS ANTERIORMENTE NOMBRADAS CON EL MOTIVO DE DAR ENTREGA DE LAS CANTIDADES ESTABLECIDAS EN EL INFORME DE SUPERVISIÓN COMPRENDIDO EN EL PERIODO DEL 04 DE NOVIEMBRE AL 22 DICIEMBRE DE 2022 (acta suspensión No.01), 07 FEBRERO AL 08 MARZO DE 2023 (acta suspensión No.02), 28 DE MARZO AL 31 MARZO DE 2023 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No PATIOS-MC-SI-018-2022

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS Y/O ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO	
Actividad /Compromiso	Se relaciona actividades, cantidades y valores ejecutados para el Acta Final del contrato en referencia, desarrolladas en el periodo del 04 de noviembre al 22 diciembre de 2022 (acta suspensión no.01), 07 febrero al 08 marzo de 2023 (acta suspensión no.02), 28 de marzo al 31 marzo de 2023

1 PRELIMINARES

1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO

En la siguiente actividad se procede hacer la revisión y el levantamiento topográfico en el área total a intervenir en el proyecto, localizando todos sus ejes de acuerdo a las coordenadas y las deltas de la vía con su respectiva cuadrilla topografía, a su vez el personal de la cuadrilla de obra reviso niveles de manera más rudimentaria con el trazo de hilos en cada uno de los sectores de las diferentes vias a conformar del proyecto.

1.2 REALIZAR MOVIMIENTOS DE TIERRAS

1.2.1 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE E=0,15M

Corresponde a la demolición tanto manual como mecánica existente donde en ciertas áreas ocupaban las losas hasta 18 cm de espesor donde dicho material fue retirado y dispuesto en la escombrera del Municipio

1.2.2 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ARCILLA DURA SIN CLASIFICAR

La presente actividad corresponde a la excavación mecánica en arcilla dura localizada en el barrio once de noviembre y barrio villa nicol en donde los espesores de dichas excavaciones fueron medidos por parte de la interventoría en conjunto con el contratista en los diferentes sectores que contempla el proyecto en los barrios anteriormente mencionados

1.2.3 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE

Se ejecuto la presente actividad en donde la capa existente de la subrasante se conformo y se compacto previamente dicha actividad fue realizada con maquinaria pesada en donde se hacia corte o relleno revisando que no existieran fallos en el suelo que pueda dañar la estructura en un futuro, La calidad de los suelos para subrasantes se puede relacionar con el módulo resiliente, el módulo de Poisson, el valor soporte del suelo y el módulo de reacción de la subrasante y garantizar la duración de la estructura vial.

1.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBBASE GRANULAR TIPO INVIASE=0,20 MTS INCLUYE TRANSPORTE

Esta actividad correspondió a la instalación de subbase granular tipo inviase en donde se aplico una capa de 20 cm, haciendo cumplimiento de lo estipulado contractualmente se reviso en campo certificado del material, medidas de la estructura instalada, cumplimiento de la norma invias y pruebas de densidades del material. Se localiza en calles de intervención barrio once de noviembre y villa Nicol.

1.2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR E: 015 TIPO INVIAS INCLUYE TRANSPORTE

Esta actividad correspondió a la instalación de base granular tipo invia se en donde se aplicó una capa de 15 cm, haciendo cumplimiento de lo estipulado contractualmente se revisó en campo certificado del material, medidas de la estructura instalada, cumplimiento de la norma invias y pruebas de densidades del material. Se localiza en calles de intervención barrio once de noviembre y villa Nicol.

1.2.6 RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL

La presente actividad corresponde al retiro de sobrantes generado por la excavación mecánica que no fue utilizado y fue retirado como disposición final la escombrera del municipio Los Patios, cabe destacar que fue una actividad realizada en paralelo con las excavaciones ya que las áreas de intervención no cuentan con el espacio para dejarlo en el sitio por un plazo menor a 48 horas.

1.3 REALIZAR REPARACIONES A ACOMETIDAS DOMICILIARIAS

1.3.1 REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO

La presente actividad correspondió a el suministro e instalación de domiciliarias existente que fueron reubicadas debido a que se encuentran en el área de intervención y se debía dejar los usuarios con su respectivo servicio de agua potable

1.3.2 REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO

La presente actividad correspondió a el suministro e instalación de domiciliarias de alcantarillado existente que fueron reubicadas debido a que se encuentran en el área de intervención y se debía dejar los usuarios con su respectivo servicio de aguas servidas.

A CONTINUACIÓN, SE DESCRIBE EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORÍA DE OBRA.

- Coordino y presidio los Comités de Obra en donde se realizaron suspensiones, actas parciales y actas de modificación
- La Interventoría revisó la calidad y procedencia de los materiales utilizados en los diferentes procesos, en donde se recibieron certificados vigentes de los materiales.
- Se realizaron ensayos de laboratorio durante la ejecución del mismo
- Supervisó cada avance de actividad ejecutada.
- Verificó el buen estado de los equipos utilizados en cada actividad.

- Verificó el buen estado de las herramientas menores utilizadas para cada actividad.
- Realizó la medición conjuntamente con el contratista de las actividades ejecutadas en el presente periodo.
- Verificó que el personal cumpliera con las exigencias requeridas necesarias para este tipo de obra, el contratista cuenta con personal técnico
- Verificó el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscales de todo el personal empleado. El contratista cumplió con el pago de dichas obligaciones.
- Verificó que el personal contará equipo de protección personal: tapabocas, lentes y guantes, entre otros de acuerdo a cada actividad ejecutada.
- Revisión de las pólizas de garantía presentadas por el Contratista con su respectiva actualización. Se verificó que las pólizas fueran expedidas por una entidad responsable legalmente constituida
- La Interventoría conjuntamente con el Contratista de Obra realizó el balance de las obras realizadas para elaborar las Acta de Modificación.
- La Interventoría y el Contratista de Obra elaboraron las Actas de Recibo Parcial No. 1, 2 y acta final de obra.
- Hizo énfasis en las medidas de manejo ambiental tendientes a la prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos negativos atribuibles a la ejecución de las obras que se desarrollaron. El Plan de Manejo se planteó con los aspectos siguientes:

✓ Control en la seguridad del personal que labora en obra.
✓ Control y manejo de los materiales, equipos y herramienta menor a utilizar.
✓ Control y manejo de cada actividad desarrollada
✓ Destinación final de los elementos no utilizables.

CONCLUSIONES

- La Interventoría cumplió con sus obligaciones contraídas en el Contrato de Interventoría No. PATIOS-MC-SI-018-2022.
- Se deja en reflejado un avance de la INTERVENTORÍA TÉCNICA, Y ADMINISTRATIVA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: CONFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA VIAL, PARA LA INSTALACIÓN DE LOSAS DE CONCRETO, (PROGRAMA COMUNIDAD GOBIERNO) TRANSVERSAL 7 ENTRE CALLE 13 Y 17 DEL BARRIO ONCE DE NOVIEMBRE Y CALLE 21B SUR ENTRE CRAS 9 Y 9C DEL BARRIO VILLA NIKOL, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER de un 100%

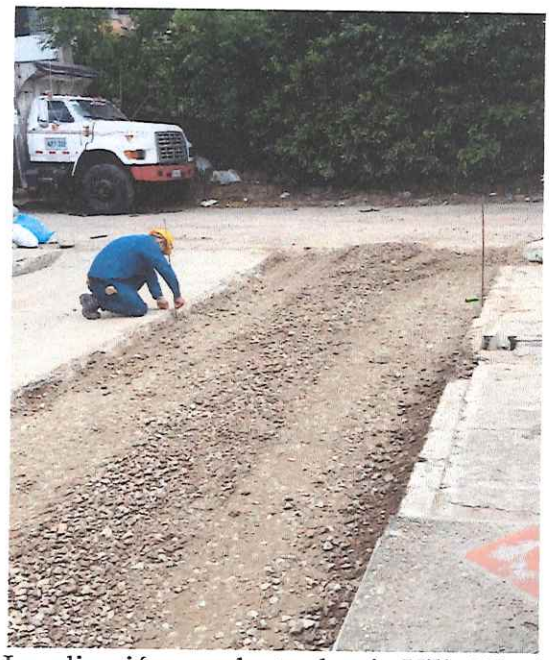
REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización y replanteo barrio once de noviembre



Localización y replanteo barrio once de noviembre



Localización y replanteo barrio Villa Nicol



Localización y replanteo barrio Villa Nicol

1.2.1 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE E=0,15M



Demolición De Pavimento Barrio Villa Nicol



Demolición De Pavimento Barrio Villa Nicol

1.2.2 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ARCILLA DURA SIN CLASIFICAR



Excavación mecánica en barrios de intervención



Excavación mecánica en barrios de intervención

1.2.3 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE

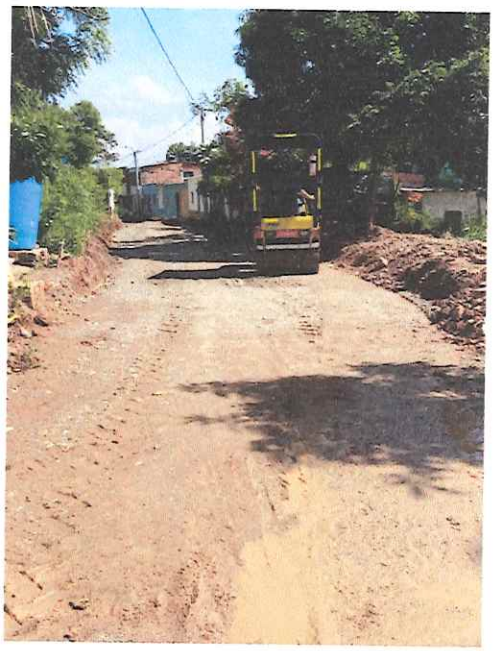


Conformación y compactación en calles de los barrios intervenidos



Conformación y compactación en calles de los barrios intervenidos





Conformación y compactación en calles de los barrios intervenidos

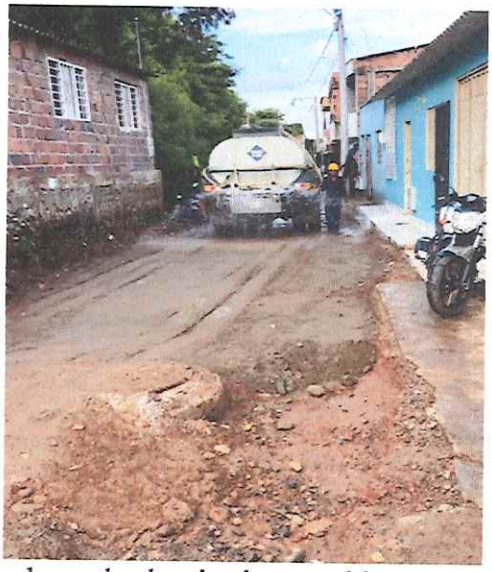
.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBBASE GRANULAR TIPO INVIASE=0,20 MTS INCLUYE TRANSPORTE





Suministro e instalación de subbase granular en los barrios intervenidos





Suministro e instalación de subbase granular en los barrios intervenidos

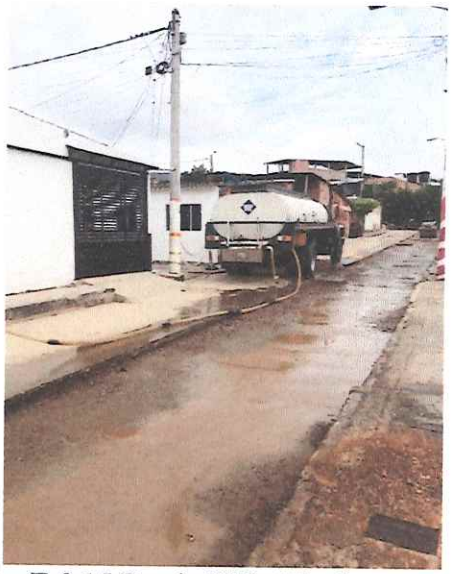
1.2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR E: 015 TIPO INVIAS INCLUYE TRANSPORTE





Instalación De Base Granular E:0,15 Barrio Villa Nicol





Instalación De Base Granular E:0,15 Barrio Villa Nicol





Instalación De Base Granular E:0,15 Barrio Once de Noviembre

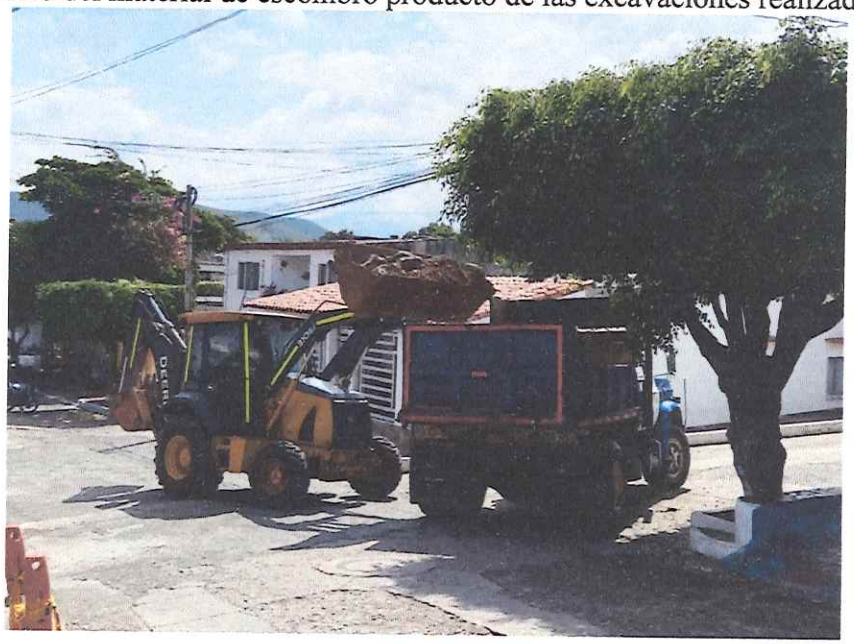




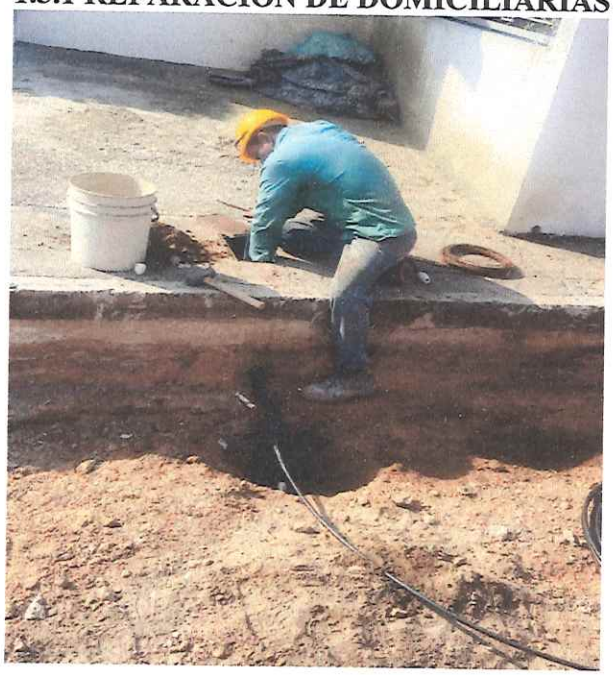
1.2.6 RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL

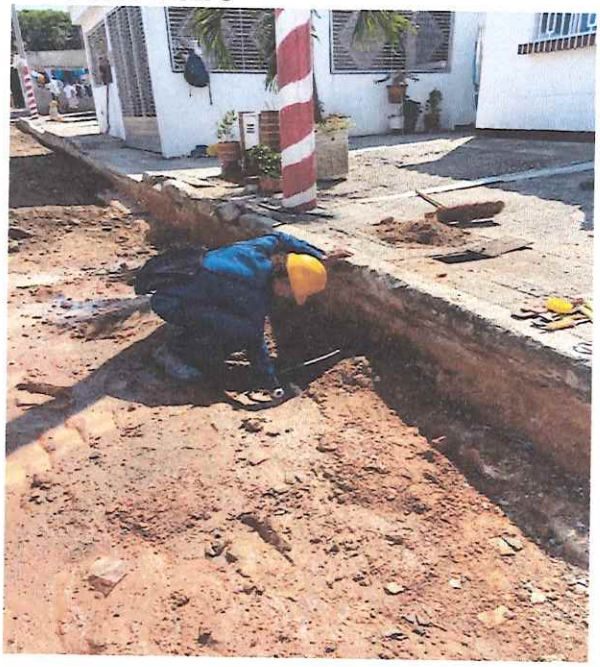


Retiro del material de escombro producto de las excavaciones realizadas



1.3.1 REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO





Reparación De Domiciliarias De Acueducto Barrio Villa Nicol





Reparación De Domiciliarias De Acueducto Barrio Once de Noviembre

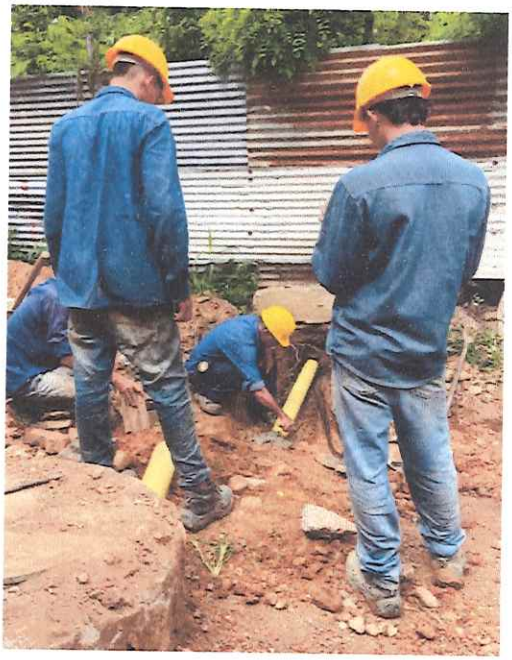
1.3.2 REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO





Reparación De Domiciliarias De Alcantarillado Barrio Once de Noviembre





Compromisos adquiridos

Compromiso	Fecha de entrega	Responsable
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

Balance General del Contrato

CONCEPTO	Valor
Valor inicial del contrato	$ 22.413.650,00
Valor Adicional	$ 0,00
Valor Total del Contrato	$ 22.413.650,00
Valor pagado	$ 0,00
Valor causado que no se ha pagado	$ 22.413.650,00
Valor total ejecutado	$ 22.413.650,00
Valor no ejecutado	$ 0,00

Concepto	Valor

Fecha de la próxima reunión	NO APLICA

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los (31) TREINTA Y UN días del mes de MARZO de 2023

Supervisor del Contrato
SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO

Contratista
GERARDO ANDRES MONTALVO MESA
R.L. MONTEZA GM INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS