1

ARCHIVO SIF
2021 NOV 4 10:30:43

INFORME TÉCNICO DE INTERVENTORÍA N° 13

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN. PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA PURO CUERO – PUENTE CHAPINEROS MUNICIPIO DE EL RETIRO, SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

REALIZADO POR	REVISADO Y APROBADO POR	AROBADO POR
Jorge Enrique Lora Gordon Residente de interventoría	Gerardo Díaz Manjarrez Director de interventoría	José Bernardo Álvarez Pulgarin Supervisor SIF Gobernación de Antioquia

OCTUBRE DE 2021

Dirección Carrera 46 Nº 49A-33 Local 7 – Edificio Gaspar de Rodas – Avenida Oriental – Centro
Medellín Colombia
E-mail: gerencia@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

INFORME DE INTERVENTORÍA
OCTUBRE DEL 2021
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Octubre del 2021



Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

Contenido

PRESENTACIÓN 4

1 CAPITULO 1 5

1.1 GENERALIDADES 5
1.1.1 ANTECEDENTES 5
1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5
1.2.1 LOCALIZACIÓN 5
1.2.2 OBRAS A EJECUTAR 9
1.2.3 FUENTES DE MATERIALES. 15
1.2.4 INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA 16

2 CAPITULO 2 AREA TECNICA 17

2.1 DESCRIPCIÓN Y CANTIDADES DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS. 17
2.1.1 LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. 17
2.1.3 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS Y MATERIALES DE AFIRMADO, SUB-BASE, BASES Y MEZCLA ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE TRES MIL METROS (3000M). 17
2.1.4 CONCRETO, MORTERO Y OBRAS VARIAS 18

3 6.82 TALA, CARGUE Y RETIRO DE ÁRBOLES, BAJO CUALQUIER CONDICIÓN H DE 1,0 A 5,0 M Y DAP MAYOR DE 10 CM. INCLUYE TROZADO, CHIPIADO RETIRO DE RAÍCES COMPLETO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL 19

4 6.85.5 ENGRAMADO CON BLOQUES DE CÉSPED TIPO MACANA. 19

4.1 GRÁFICO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA 20
4.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 22

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

4.3 REGISTRO DE LLUVIAS....23
4.4 CONTROL DE PROGRAMACIÓN....23
4.5 CONTROL DE EQUIPOS....23
4.6 PRE-ACTAS Y RELACIÓN DE ACTAS DE PAGO....24
4.7 CUADRO DE CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA ACUMULADAS....25
4.8 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO Y ACCIONES EMPRENDIDAS....38
4.9 REPORTE DE OBRAS NO PREVISTAS:....38
4.10 REPORTE DE VISITAS DE ESPECIALISTAS:....38

5 CAPITULO 3 -AREA ADMINISTRATIVA....38

5.1 COMITÉS DE OBRA....38

6 CAPITULO 4 -AREA CONTABLE Y FINANCIERA....39

6.1 CONTROL DE PRESUPUESTO E INVERSIÓN EN CADA FRENTE DE TRABAJO Y TOTAL....39
6.2 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES....41
6.3 COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES....41

7 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA OBRA....42

8 COMENTARIOS Y CONCLUSIONES....42

9 REGISTRO FOTOGRÁFICO....43

10 ANEXOS....54

10.1 OFICIOS....54

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

PRESENTACIÓN

La Gobernación de Antioquia a través de la Secretaría de Infraestructura Física, atendiendo las obligaciones de la Constitución Nacional vigente, ha celebrado el contrato, derivado del proceso de selección suscrito, de Obra Pública de acuerdo con las definiciones establecidas en la Ley 80 de 1993 en el Capítulo III, Artículo 32 del Numeral 1° y se pagará bajo la modalidad de PRECIOS UNITARIOS NO REAJUSTABLES, con la empresa Ingeniería y Vías S.A.S., en representación del señor Juan Sebastián Rivera Palacio ; bajo la Interventoría contratada CONSORCIO VIAL GS 2019 conformado GERARDO DIAZ MANJARRES CON EL 100%. En su esfuerzo de mejoramiento de las vías del Departamento y como parte del proceso de integración de la red vial secundaria, la Gobernación de Antioquia identificó la necesidad de fortalecer su red vial de carreteras que acceder a los diferentes municipios y centros locales de producción, que cumplen una labor primordial en la economía de la región, además, de propiciar la unión e igualdad a nivel departamental.
Dado a que la vía tiene cerca de 1.3km, medidos desde la intersección de puro cuero a puente chapineros en el municipio del retiro; dentro del objeto de la obra y como principales actividades a realizar se encuentran: ampliación, rectificación. Pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía puro cuero – puente chapineros municipio de el retiro, subregión oriente del departamento de Antioquia.

La Interventoría realizada por la firma CONSORCIO VIAL GS 2019, elabora un informe en el cual presenta el avance físico, financiero y análisis de los mismos, reporte de los hechos más relevantes y con base en ello conclusiones y recomendaciones.

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

1 CAPITULO 1

1.1 GENERALIDADES

1.1.1 ANTECEDENTES

El Departamento de Antioquia a través de la Secretaría de Infraestructura Física para la Integración y el Desarrollo de Antioquia, mediante la licitación Pública No 10231, referente a **"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN. PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA PURO CUERO – PUENTE CHAPINEROS MUNICIPIO DE EL RETIRO, SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."** adjudicó a la empresa Ingeniería y Vías S.A.S., cuyo representante legal es Juan Sebastián Rivera Palacio, la construcción de las obras mediante el contrato Nº. 4600010161 DE 2019 y a la firma La Interventoría Técnica, administrativa y ambiental, según contrato Nº. 4600010174 DE 2019 CONSORCIO VIAL GS 2019; porque requiere brindar el apoyo económico para solucionar la necesidad de mejoramiento y pavimentación de las vías secundarias del Departamento.

1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1.2.1 LOCALIZACIÓN

El Retiro es un municipio de Colombia, situado en la subregión Oriente del departamento de Antioquia. Limita por el norte con los municipios de Envigado y Rio Negro, por el este con los municipios de Rio Negro y La Ceja, por el sur con La Ceja y Montebello y por el oeste con los municipios de Santa Bárbara, Caldas y Envigado.

El área de influencia directa corresponde al sector denominado Puro Cuero – Puente Chapineros, con una longitud aproximada de 1350 m y un ancho de calzada de 5 m aproximadamente, la vía

sirve de empalme entre el casco urbano del municipio de El Retiro, sector Bicentenario, vereda pantanillo y el casco urbano del municipio de La Ceja y municipios aledaños.

SUBREGIÓN ORIENTE



Figura No. 1 Localización del Proyecto en el Departamento de Antioquia

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		



Figura No 2 Mapa político EL retiro

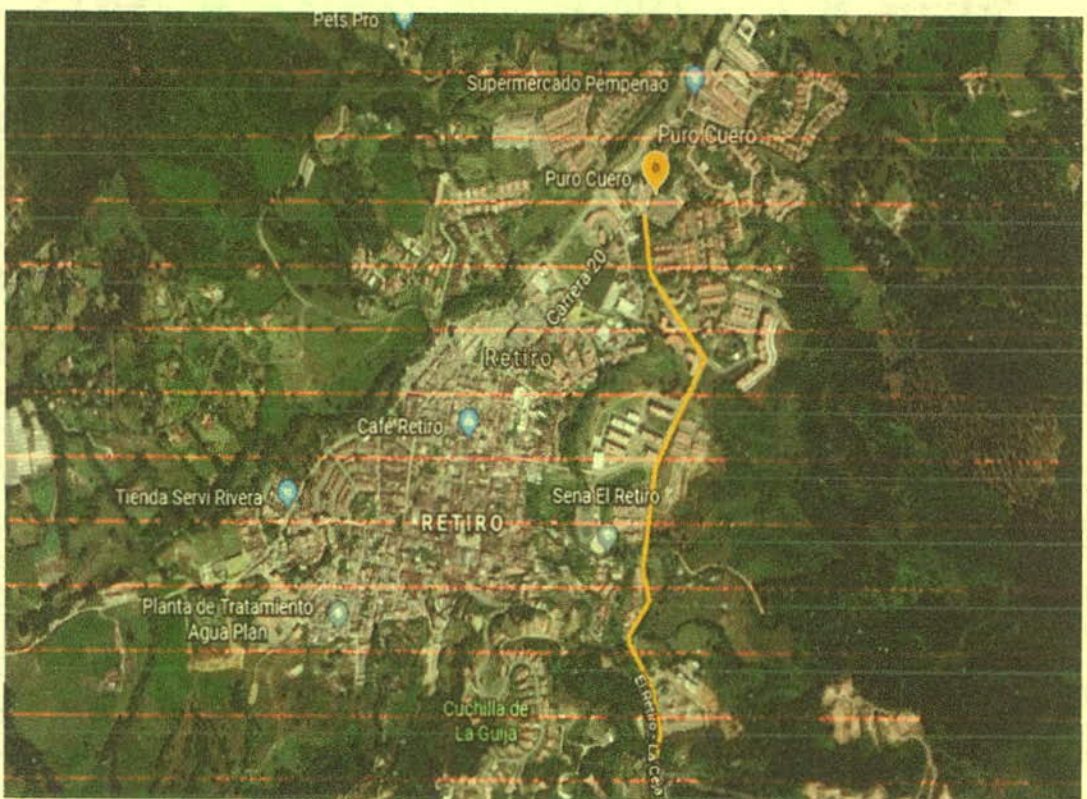


Figura No 3 Vía puro cuero-puente chapineros.

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

1.2.2 OBRAS A EJECUTAR

De acuerdo a los pliegos de condiciones de la licitación Pública No. 10231 y con base a los estudios previos, dentro de las actividades esenciales a desarrollar, se tienen:

OBRAS DE EXPLANACION.

1.2 Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. No incluye botada

1.14 Lleno mecánico compactado con material de la excavación

1.14.1 Lleno mecánico compactado con material de préstamo

1.17 Localización, trazado y replanteo

1.21 Corte en pavimento flexible

1.22 Remoción de cercos vivos (altura variable entre 2.50 y 4.0m). (Incluye: remoción de raíces, cargue, transporte y disposición final del material sobrante)

1.23 Remoción cerca de alambre de púas

1.27 Retiro cerramiento malla con muro

1.27.1 Reposición de cerramiento en malla eslabonada de 2 1/4" x 2 1/4" y tubería galvanizada de 2" x 0.098".Incluye mampostería en bloque de concreto e = 0.15 m - 2hiladas, columnetas de confinamiento de 0.15 x 0.20 m c/2.0 m, pisa malla en mortero 1:4 en punta de diamante, viga de fundación de 0.30 x 0.30 m, pilotes c/2.0 m de f=0.30 m h = 1.0 m, acero de refuerzo y excavación de la fundación)de 2" x 0.098"

1.27.2 Reposición de cerramiento existente en tubería PTS cuadrada de 2". (Incluye: mampostería en bloque de concreto e = 0.15 m -2hiladas, columnetas de confinamiento de 0.15 x 0.20 m c/2.0 m, pisa

Malla en mortero 1:4 en punta de diamante, viga de fundación de 0.30 x 0.30 m, acero de refuerzo y excavación de la fundación)

1.28 Retiro cerramiento tubo

1.29 Descapote terreno natural incluye transporte y bote de material

2. AFIRMADO SUB-BASE, BASE

2.2.1 Suministro, Colocación, preparación, conformación y compactación de material fresado de la misma vía (sin costo) para ciclo ruta.

2.4.1 Suministro, colocación, conformación y compactación de Afirmado.

2.5.2 Suministro, transporte, colocación y compactación de sub-base granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas.

2.6 Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte.

2.7 Fresado de pavimento asfáltico, no incluye transporte botada.

2.8.2 Excavaciones, corte y demolición de pavimento asfáltico existente, incluye transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición), Longitud de recorrido hasta 10,00 km transporte.

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

3. TRANSPORTE DE MATERIAL.

3.2 Transporte de material entre 0,1 y 1 km.

3.3 Transporte de material entre 1-3 km.

3.4 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamo y materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias mayores de tres mil metros (3000). Material compacto.

4. ACEROS Y ELEMENTOS METALICOS.

4.1 Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60).

4.24 Reubicación de caja de teléfono.

5. ELECTRICOS

5.1 STI de transformador 1F, 5KVA, 7620-480/240V, convencional, descargas a tierra según norma RA3-026, incluye malla de puesta a tierra de 15m aprox y 3 varillas copper weld 5/8 x 2.40.

5.2 STI de transformador 1F, 10KVA, 7620-480/240V, convencional, descargas a tierra según norma RA3-026, incluye malla de puesta a tierra de 15m aprox y 3 varillas copper weld 5/8 x 2.41.

5.3 STI de bajante galvanizado en 2" x 6m, incluye: capacete de 2", unión galvanizada de 2", cinta bandith de 5/8, hebillas para cinta bandith, pintura.

5.4 STI de Luminaria led 150 W, 19000 lm, 10000 hrs, 5 años de garantía.

5.5 STI de brazo largo para luminaria según norma EPM.

5.6 STI de poste de concreto reforzado de 10m.

5.7 STI de canalización en tubería conduit de 1 1/2" tipo DB SCH 40.

5.8 STI de Caja de inspección de 40 x 40 cm, con herraje de 50x50cm, según norma RS3-001.

5.9 STI de Cable Cu 2N°4+1N°6T, THWN-AWG.

5.10 STI de Cable Cu 2N°6+1N°8T, THWN-AWG.

5.11 STI de línea trifásica en cable Compacto 1/0 (ecológico), incluye cable hawak y separadores poliméricos.

5.12 STI de poste de concreto reforzado de 12 m.

5.13 STI de vestida de poste según normas EPM.

5.14 Retiro de línea trifásica en cable ecológico 1/0.

5.15 Retiro de postes de concreto de 12m.

5.16 Retiro e instalación de transformadores.

5.17 STI de viento convencional.

6. CONCRETO, MORTERO Y OBRAS VARIAS.

6.2 Excavaciones Estructura. Varias en material común en seco, incluye entibado, no incluye transporte botada.

6.25 Concreto clase D (Muros, disipadores, aletas y estribos 210 kg/cm2).

6.27 Concreto clase C (Muros, disipadores, aletas 280 kg/cm2).

6.35.1 Concreto 28 Mpa- Boxcoulvert Losa Inferior.

6.36.1 Concreto 28 Mpa, Boxcoulvert- Losa superior y muros laterales.

6.39 Concreto solado f'c= 14 mpa.

6.39.1 Concreto solado f'c= 14 mpa, e=0.05 m.

6.44 Relleno Material filtrante 1 1/2" Incluye suministro, transporte y colocación.

6.45.3 Demolición de pisos, andenes, bordillos y cuneta en concreto en cualquier espesor (Incluye: cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición), Longitud de recorrido hasta 10,00 km.

6.46.1 Demolición de estructuras (Concreto reforzado), incluye botada de material sobrante.

6.49 Tubería de concreto reforzado 900 mm, clase 2-Prefabricada.

6.50.1 Retiro de tubería existente de 24", sin excavación.

6.53 Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con postes de madera.

6.71.1 Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC 12" para alcantarillado.

6.74 Suministro, transporte y colocación de Tubería de 4" perforada para drenaje y filtros.

6.76 Excavación varias en material heterogéneo para pilotes, diámetro 30 cm.

6.80.2 Construcción de ANDÉN O PLACAS en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.08 m., pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m). Malla electro soldada D-84, llaves de confinamiento lateral de 0,15*0,30, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo. No incluye estructura de soporte.

6.82 Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición H de 1,0 a 5,0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, chipiado retiro de raíces completo, transporte y disposición final
6.85.5 Engramado con bloques de césped tipo macana.

6.85.6 Suministro, transporte e instalación de seto vivo para cerramientos, en especie de Eugenio, instalados cada 30 cm con altura 0,70m.

6.87 Cerramiento en tela verde Sarán H=2,50, Estacones redondos c/1,50 m.

6.88 Bordillo en concreto 21 MPA vaciado IN SITU.

6.88.1 Bordillo barrera recto 15x45x80 (prefabricado).

6.99 Realce de cajas de inspección tipo MH.

6.100.2 Concreto para micro pilotes de 21 Mpa de diámetro 0,30 m, incluye vibrado, transporte interno.
6.100.4 Pozo de registro (MANHOLE), diámetro interior 1 m, 2.1 m de altura útil, de elementos prefabricados de concreto simple, sobre solera de 25 cm de espesor, en concreto de 28 Mpa.

6101 Realce Cajas domiciliarias.

6.101.1 Realce cajas de redes de gas, acueducto.

6.101.2 Reubicación de acometidas de acueducto de 1/2" a 1 1/2".

6.101.3 Traslado de redes para acometida y medidor de gas.

6.106 Caja tipo sumidero en concreto de 2500 psi, 80x80 cm, incluye tapa reforzada.

6.108 Loseta prefabricada A55 (Incluye suministro e instalación).

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

8. PAVIMENTACIÓN CON ASFALTO, PINTURA GEOTEXTILES Y NEOPRENOS.

8.1 Suministro, transporte e Instalación de Geo textil NT 2500 o Similar.

8.10 Suministro, transporte y colocación de riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo CRL-0 o CRL-1.

8.14 Suministro, colocación y compactación de mezcla densa en caliente Tipo MDC-19, no incluye transporte.

8.14.3 Suministro, colocación y compactación de mezcla densa en caliente Tipo MDC-19, no incluye transporte para resaltos.

8.15 línea de demarcación con pintura acrílica en frio.

12. SEÑALIZACION Y VARIOS

12.1 Tacha Reflectiva.

12.5 Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lámina galv cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8".

12.6 Suministro, transporte e instalación de pintura acrílica sobre vía en pavimento, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.

12.18 Reforma de portada intervenidas incluye demolición, recuperación de elementos y construcción según especificaciones.

1.2.3 FUENTES DE MATERIALES.

Las canteras para agradados autorizadas, son la BORRASCOSA, e INGETIERRAS, estos materiales tienen los certificados debidos para cada uno de ellos.

1.2.4 INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE OBRA
NO. DE CONTRATO INTERVENTORÍA Contrato No 4600010174	NO DE CONTRATO CONSTRUCTOR Contrato No 4600010161
OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	OBJETO DEL CONTRATO: AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN. PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA PURO CUERO – PUENTE CHAPINEROS MUNICIPIO DE EL RETIRO, SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."
Valor del Contrato: $ 444.041.385	VALOR DEL CONTRATO: $ 4.469.805.651
PLAZO: 7.5 MESES	PLAZO: 7.0 MESES
FECHA DE INICIO: 18/10/2019	FECHA DE INICIO: 18/10/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 25/06/2021	FECHA DE TERMINACIÓN: 10/06/2021
ESTADO DE ANTICIPO: N.A	ESTADO DE ANTICIPO: PAGO
ESTADO DE LAS ACTAS DE PAGO PARCIAL: EN PROCESO	ESTADO DE LAS ACTAS DE PAGO PARCIAL: PAGADAS HASTA EL ACTA NO 3
VALOR DE LAS ACTAS PAGADAS: $ 785.473.992,24	VALOR DE LAS ACTAS PAGADAS: $ 3.044.379.267
VALOR DE ACTAS EN TRÁMITE: $0	VALOR DE ACTAS EN TRÁMITE: $ 0
AMPLIACIÓN DE PLAZO: 1 MESES	AMPLIACIÓN DE PLAZO: 1 MESES
VALOR DE ADICIÓN $ 699.247.566,00	VALOR DE ADICIÓN $ 1.206.020.893,00

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

SUSPENSIONES: SUSPENSIÓN N1 25-03-2020	SUSPENSIONES. SUSPENSIÓN N1 25-03-202
REANUDACIONES: N1 20-11-2020	REANUDACIONES. N1 20-11-2020
SUSPENSIONES: SUSPENSIÓN N2 24-12-2020	SUSPENSIONES. SUSPENSIÓN N2 24-12-2020
REANUDACIONES: N2 02-03-2021	REANUDACIONES. N2 02-03-2021

2 CAPITULO 2 AREA TECNICA

2.1 DESCRIPCIÓN Y CANTIDADES DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.

Las actividades ejecutadas fueron las siguientes:

2.1.1 LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO.

El Contratista ejecutó los trabajos de levantamiento topográfico del tramo a intervenir, trazando eje de la vía y ubicación de las obras a ejecutar.

2.1.3 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS Y MATERIALES DE AFIRMADO, SUB-BASE, BASES Y MEZCLA ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE TRES MIL METROS (3000m).

Se transportaron materiales provenientes de excavaciones de filtros, alcantarillas y taludes desde el 0+0 hasta el km 0+800, con un promedio en kilómetros de 12 km respectivamente, cumpliendo lo descrito artículo 900.6.1, especificaciones generales de construcción de carretera 2013, INVIAS.

2.1.4 CONCRETO, MORTERO Y OBRAS VARIAS.

De estas actividades se destacan las siguientes:

- Excavaciones Estructura. Varias en material común en seco, incluye entibado, no incluye transporte botada.
- Concreto clase D (Muros, disipadores, aletas y estribos 210 kg/cm2).
- Concreto 28 Mpa- Boxcoulvert Losa Inferior.
- Concreto 28 Mpa, Boxcoulvert- Losa superior y muros laterales.
- Concreto solado f'c= 14 mpa.
- Concreto solado f'c= 14 mpa, e=0.05 m.
- Demolición de estructuras (Concreto reforzado), incluye botada de material sobrante.
- Tubería de concreto reforzado 900 mm, clase 2-Prefabricada.
- Construcción de ANDÉN O PLACAS en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.08 m., pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m). Malla electro soldada D-84, llaves de confinamiento lateral de 0,15*0,30, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo. No incluye estructura de soporte.

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

2. AFIRMADO SUB-BASE, BASE

2.2.1 Suministro, Colocación, preparación, conformación y compactación de material fresado de la misma vía (sin costo) para ciclo ruta.

2.4.1 Suministro, colocación, conformación y compactación de Afirmado.

2.5.2 Suministro, transporte, colocación y compactación de sub-base granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas.

2.6 Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte.

2.7 Fresado de pavimento asfáltico, no incluye transporte botada.

8. PAVIMENTACIÓN CON ASFALTO, PINTURA GEOTEXTILES Y NEOPRENOS.

8.1 Suministro, transporte e Instalación de Geo textil NT 2500 o Similar.

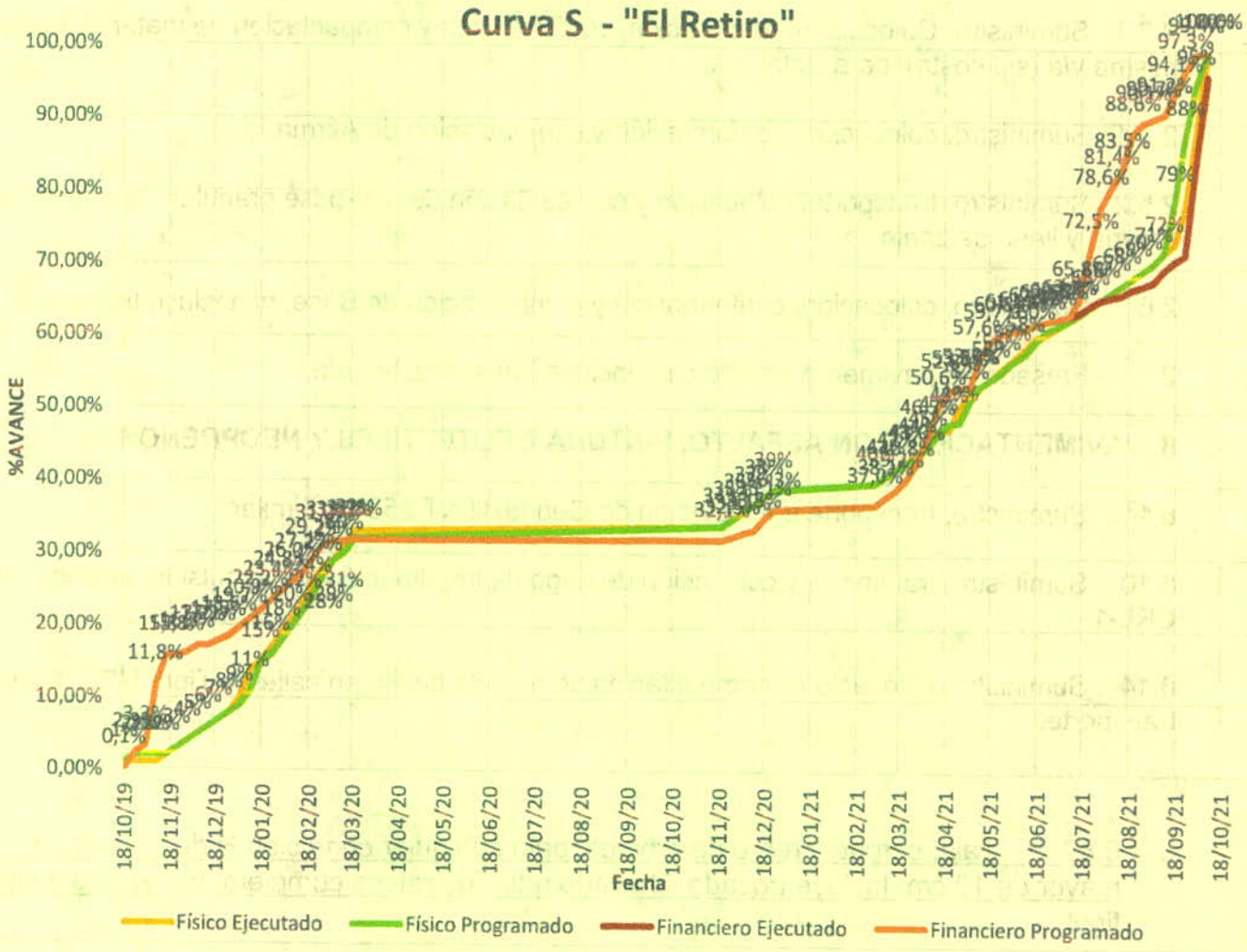
8.10 Suministro, transporte y colocación de riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo CRL-0 o CRL-1.

8.14 Suministro, colocación y compactación de mezcla densa en caliente Tipo MDC-19, no incluye transporte.

3 6.82 Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición H de 1,0 a 5,0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, chipiado retiro de raíces completo, transporte y disposición final

4 6.85.5 Engramado con bloques de césped tipo macana.

4.1 GRÁFICO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA



A continuación se muestra el estado de avance actual, por medio del siguiente cuadro:

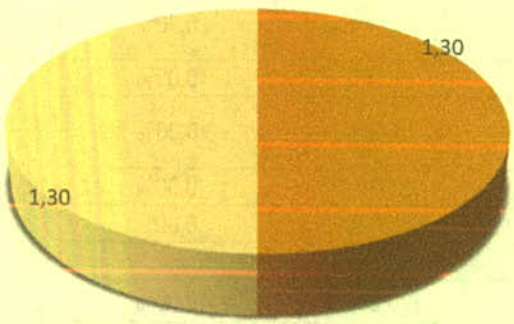
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

ACTIVIDAD	% AV. ANTERIOR	% AV ACTUAL	% PROGRAMADO	% DESFACE
EXPLANACIONES		8,88%	8,88%	0,00%
AFIRMADOS, BASES Y SUBBASES		14,01%	14,01%	0,00%
TRANSPORTE DE MATERIALES		12,10%	12,10%	0,00%
ACERO Y ELEMENTOS METALICOS		4,00%	4,00%	0,00%
CONCRETO, MORTERO Y OBRAS VARIAS		13,11%	13,11%	0,00%
ANDENES Y CICLORUTA		14,14%	14,14%	0,00%
PAVIMENTACIÓN ASFALTO, PINTURAS, GEOTEXTILES		10,00%	10,00%	0,00%
SEÑALIZACIÓN Y VARIOS		3,00%	3,00%	0,00%
NO PREVISTOS y ELÉCTRICOS		20,76%	20,76%	0,00%
TOTAL	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%



Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

	km
Meta Pavimento	1,30
Pavimentado	1,30
CICLORURA	1



4.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

La Interventoría realizó las actividades de control y seguimiento que se mencionan a continuación, en el transcurso de este período:

- Acompañamiento al constructor en las diferentes campañas de sensibilización y concientización del empleo de la vía intervenida, mediante charlas y entrega de volantes puerta a puerta, que contienen información referente al cierre parcial de vía.

- Recorrido por parte de la interventoría para el seguimiento y la aplicación del plan de manejo socio ambiental.

- Se ha mantenido continua comunicación con la administración municipal del municipio de retiro (Alcaldía y Secretaria de Planeación).

- Se realizan inspecciones de obra para seguimiento y control de calidad de los procesos y/o actividades desarrolladas por el constructor.

- La Interventoría ha estado atenta a resolver las inquietudes o sugerencias de parte del constructor brindando las soluciones correspondientes.

4.3 REGISTRO DE LLUVIAS

Durante este mes el estado del tiempo fue moderadamente lluvioso.

4.4 Control de Programación

Se cumplió con la programación contractual.

4.5 CONTROL DE EQUIPOS

En el cuadro siguiente aparece el equipo que el constructor ha asignado a la obra tanto al inicio del proyecto como al finalizar el periodo de este informe:

CONTROL DE EQUIPOS		
TIPO	**OCTUBRE 01**	**OCTUBRE 30**
Volquetas	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
pajarita	1	1
Vibrador	1	1
COMPACTADOR DE LLANTAS	1	1
bobcat	1	1
PAVIMENTADORA	1	1
Motoniveladora	1	1

Se ha recomendado al contratista mantener el stand actual de maquinaria y volquetas para llegar a los rendimientos esperados.

4.6 PRE-ACTAS Y RELACIÓN DE ACTAS DE PAGO

A la fecha de corte de realización de este informe, se ha pagado hasta el acta de obra No 4 por un valor de $ 1.236.860.296.

.

4.7 CUADRO DE CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA ACUMULADAS

En el acta de recibo de obra No 04 se encuentran consignadas las cantidades de obra del mes hasta suspensión del contrato, que coincide con la cantidad de obra acumulada a cada uno de los ítems:

ACTA DE OBRA N°04 Julio de 2021

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

LICITACIÓN PÚBLICA No.10231
OBJETO: AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA PURO CUERO – PUENTE CHAPINEROS MUNICIPIO DE EL RETIRO, SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

				Acta de obra 4		Acumulado actas	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
GRUPO 1: OBRAS DE EXPLANACION							
1	1.2	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. No incluye botada	m³	0,00		6221,46	41.882.869
2	1.14	Lleno mecánico compactado con material de la excavación	m³	2431,86	39.203.955	2782,39	44.854.850

3	1.14.1	Lleno mecánico compactado con material de préstamo	m³	0,00	-	0,00	-
4	1.17	Localización, trazado y replanteo	día	17,00	15.446.523	75,00	68.146.425
5	1.21	Corte en pavimento flexible	m	130,20	1.294.969	160,20	1.593.349
6	1.22	Remoción de cercos vivos (altura variable entre 2.50 y 4.0m). (Incluye: remoción de raíces, cargue, transporte y disposición final del material sobrante)	m	58,27	2.319.670	258,27	10.281.470
7	1.23	Remoción cerca de alambre de púas	m	253,30	1.034.984	658,00	2.688.588
8	1.27	Retiro cerramiento malla con muro	m	9,96	292.774	49,96	1.468.574
9	1.27.1	Reposición de cerramiento en malla eslabonada de 2 1/4" x 2 1/4" y tubería galvanizada de 2" x 0.098".Incluye mampostería en bloque de concreto e = 0.15 m - 2hiladas, columnetas de confinamiento de 0.15 x 0.20 m c/2.0 m, pisa malla en mortero 1:4 en punta de diamante, viga de fundación de 0.30 x 0.30 m, pilotes c/2.0 m de f=0.30 m h = 1.0 m, acero de refuerzo y excavación de la fundación)de 2" x 0.098"	ml	0,00	-	20,00	6.318.220
10	1.27.2	Reposición de cerramiento existente en tubería PTS cuadrada de 2". (Incluye: , mampostería en bloque de concreto e = 0.15 m - 2hiladas, columnetas de confinamiento de 0.15 x 0.20 m c/2.0 m, pisa malla en mortero 1:4 en punta de diamante, viga de fundación de 0.30 x 0.30 m, acero de refuerzo y excavación de la fundación)	m	49,96	17.966.965	49,96	17.966.965
11	1.28	Retiro cerramiento tubo	m	0,00	-	20,00	118.820

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

12	1.29	Descapote terreno natural incluye transporte y bote de material	m2	1367,30	10.704.623	3987,30	$	31.216.603
		Subtotal Grupo 1			**$ 88.264.464**			**$ 226.536.733**
	GRUPO 2: AFIRMADO, BASES Y SUBBASES							
13	2.2.1	Suministro, Colocación, preparación, conformación y compactación de material fresado de la misma vía (sin costo) para ciclorruta	m³	289,76	16.722.107	289,76		16.722.107
14	2.4.1	Suministro, colocación, conformación y compactación de Afirmado	m³	171,50	11.315.053	2675,06		176.495.239
15	2.5.2	Suministro, transporte, colocación y compactación de súbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas	m³	999,40	126.146.544	1019,40		128.670.984
16	2.6	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte	m³	226,38	26.425.164	1802,16		210.365.816
17	2.7	Fresado de pavimento asfáltico, no incluye transporte botada	m³	289,21	18.275.661	289,21		18.275.661
18	2.8.2	Excavaciones, corte y demolición de pavimento asfáltico existente, incluye transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición), Longitud de recorrido hasta 10,00 km transporte	m³	11,26	819.607	65,26		4.750.213
		Subtotal Grupo 2			**$ 199.704.136,35**			**$ 555.280.021**
	GRUPO 3: TRANSPORTE DE MATERIAL							
19	3.2	transporte de material entre 0,1 y 1 km	m³	3.042,53	10.037.322	3393,06		11.193.721
20	3.3	transporte de material entre 1-3 km	m³	0,00	-	0,00		-

21	3.4	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamo y materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias mayores de tres mil metros (3000). Material compacto.	m³-km	-254.197,48	370.874.117	105636,69	-154.123.929
		Subtotal Grupo 3			**-$ 360.836.795**		**$ 165.317.649**
	GRUPO 4 - ACERO Y ELEMENTOS METÁLICOS						
22	4.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	1.558,00	8.332.172	13983,31	74.782.730
23	4.24	Reubicación de caja de teléfono	un	0,00	-	1,00	133.611
		Subtotal Grupo 4			**$ 8.332.172**		**$ 74.916.341**
	GRUPO 5: ELECTRICOS						
24	5.1	STI de transformador 1F, 5KVA,7620-480/240V, convencional, descargas a tierra según norma RA3-026 , incluye malla de puesta a tierra de 15m aprox y 3 varillas copper weld 5/8 x 2.40	un	0,00	-	0,00	-
25	5.2	STI de transformador 1F, 10KVA,7620-480/240V, convencional, descargas a tierra según norma RA3-026 , incluye malla de puesta a tierra de 15m aprox y 3 varillas copper weld 5/8 x 2.41	un	0,00	-	0,00	-
26	5.3	STI de bajante galvanizado en 2" x 6m , incluye: capacete de 2", unión galvanizada de 2", cinta bandith de 5/8, hebillas para cinta bandith, pintura	un	3,00	1.326.393	3,00	1.326.393

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	CONSORCIO VIAL GS 2019	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

INFORME
OCTUBRE DEL DE 2021

27	5.4	STI de Luminaria led 150 W, 19000 lm, 10000 hrs, 5 años de garantía	un	0,00	-	0,00	-
28	5.5	STI de brazo largo para luminaria según norma EPM	un	0,00	-	0,00	-
29	5.6	STI de poste de concreto reforzado de 10m	un	21,00	23.292.549	21,00	23.292.549
30	5.7	STI de canalización en tubería conduit de 1 1/2" tipo DB SCH 40	m	0,00	-	0,00	-
31	5.8	STI de Caja de inspección de 40 x 40 cm, con herraje de 50x50cm, según norma RS3-001	un	38,00	16.911.672	38,00	16.911.672
32	5.9	STI de Cable Cu 2N°4+1N°6T, THWN-AWG	m	0,00	-	0,00	-
33	5.10	STI de Cable Cu 2N°6+1N°8T, THWN-AWG	m	438,00	12.460.662	438,00	12.460.662
34	5.11	STI de línea trifásica en cable Compacto 1/0 (ecológico), incluye cable hawak y separadores poliméricos	m	0,00	-	0,00	-
35	5.12	STI de poste de concreto reforzado de 12 m	un	0,00	-	0,00	-
36	5.13	STI de vestida de poste según normas EPM	un	0,00	-	0,00	-
37	5.14	Retiro de línea trifásica en cable ecológico 1/0	m	0,00	-	0,00	-
38	5.15	Retiro de postes de concreto de 12m	un	4,00	441.736	4,00	441.736
39	5.16	Retiro e instalación de transformadores	un	0,00	-	0,00	-
40	5.17	STI de viento convencional	un	7,00	2.216.508	7,00	2.216.508
		Subtotal Grupo5			**$ 56.649.520**		**$ 56.649.520**
	GRUPO 6: CONCRETO, MORTEROS Y OBRAS VARIAS						
41	6.2	Excavaciones Estruct. varias en material común en seco, incluye entibado, no incluye transporte botada	m^3	3.001,17	62.112.121	3779,17	78.213.609

42	6.25	Concreto clase D (Muros, disipadores, aletas y estribos 210 kg/cm2)	m³	106,07	87.710.686	167,07		138.152.928
43	6.27	Concreto clase C (Muros, disipadores, aletas 280 kg/cm2)	m³	-25,86	- 23.136.566	38,28		34.251.095
44	6.35.1	Concreto 28 Mpa- Box coulvert Losa Inferior	m³	10,65	8.812.385	10,65		8.812.385
45	6.36.1	Concreto 28 Mpa, Boxcoulvert- Losa superior y muros laterales	m³	19,71	17.380.508	19,71		17.380.508
46	6.39	Concreto solado f'c= 14 mpa	m³	5,05	2.671.909	28,05		14.843.785
47	6.39.1	Concreto solado f'c= 14 mpa, e=0.05 m	m²	15,06	426.927	248,42		7.040.350
48	6.44	Relleno Material filtrante 1 1/2" Incluye suministro, transporte y colocación.	m³	0,00	-	1242,00	$	144.274.446
49	6.45.3	Demolición de pisos, andenes, bordillos y cuneta en concreto en cualquier espesor (Incluye: cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición), Longitud de recorrido hasta 10,00 km	m³	128,86	12.121.329	228,86	$	21.528.229
50	6.46.1	Demolición de estructuras (Concreto reforzado), incluye botada de material sobrante.	m³	36,39	5.889.564	65,26	$	10.562.058
51	6.49	Tubería de concreto reforzado 900 mm, clase 2-Prefabricada	m	-37,60	-$ 26.280.896	86,40	$	60.390.144
52	6.50.1	Retiro de tubería existente de 24", sin excavación	m	-44,00	-$ 1.330.560	60,00	$	1.814.400
53	6.53	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con postes de madera	m	143,50	$ 5.015.469	343,50	$	12.005.669
54	6.71.1	Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC 12" para alcantarillado	m	73,29	$ 10.823.027	93,29	$	13.776.507
55	6.74	Suministro, transporte y colocación de Tubería de 4" perforada para drenaje y filtros	m	1.004,50	$ 35.473.918	1119,50	$	39.535.143

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

56	6.76	Excavación varias en material heterogéneo para pilotes, diámetro 30 cm	m	316,90	$	45.904.550	316,90	$	45.904.550
57	6.80.2	Construcción de ANDÉN O PLACAS en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.08 m., pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m). Malla electrosoldada D-84, llaves de confinamiento lateral de 0,15*0,30, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo. No incluye estructura de soporte	m²	-795,71	-$	68.625.681	814,29	$	70.228.769
58	6.82	Tala, cargue y retiro de árboles , bajo cualquier condición H de 1,0 a 5,0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, chipiado retiro de raíces completo, transporte y disposición final	un	38,00	$	7.955.110	38,00	$	7.955.110
59	6.85.5	Engramado con bloques de césped tipo macana	m²	0,00			0,00		
60	6.85.6	Suministro, transporte e instalación de seto vivo para cerramientos, en especie de eugenios, instalados cada 30 cm con altura 0,70m	m	-66,70	-$	3.172.119	74,95	$	3.564.472
61	6.87	Cerramiento en tela verde Sarán H=2,50, Estacones redondos c/1,50 m	m	907,35	$	16.747.866	1407,35	$	25.976.866
62	6.88	Bordillo en concreto 21 MPA vaciado IN SITU	m	0,00	$	-	0,00	$	-
63	6.88.1	Bordillo barrera recto 15x45x80 (prefabricado)	m	784,24	$	64.677.841	2104,24	$	173.540.881
64	6.99	Realce de cajas de inspección tipo MH	un	0,00	$	-	9,00	$	4.800.258
65	6.100.2	Concreto para micropilotes de 21 mpa de diámetro 0,30 m, incluye vibrado, transporte interno	m	319,00	$	26.138.222	319,00	$	26.138.222

66	6.100.4	Pozo de registro (MANHOLE), diámetro interior 1 m, 2.1 m de altura útil, de elementos prefabricados de concreto simple, sobre solera de 25 cm de espesor, en concreto de 28 mpa	un	0,00	$	-	4,00	$	7.632.420
67	6.101	Realce Cajas domiciliarias	un	-4,00	-$	1.404.268	3,00	$	1.053.201
68	6.101.1	Realce cajas de redes de gas, acueducto	un	2,00	$	482.280	8,00	$	1.929.120
69	6.101.2	Reubicación de acometidas de acueducto de 1/2" a 1 1/2"	un	0,00	$	-	4,00	$	391.624
70	6.101.3	Traslado de redes para acometida y medidor de gas	un	0,00	$	-	4,00	$	337.976
71	6.106	Caja tipo sumidero en concreto de 2500 psi, 80x80 cm, incluye tapa reforzada	un	9,00	$	4.902.849	13,00	$	7.081.893
72	6.108	Loseta prefabricada A55 (Incluye suministro e instalación)	m²	-85,32	-$	6.584.128	174,68	$	13.479.552
Subtotal Grupo 6						**$ 284.712.344**			**$ 992.596.170**
	GRUPO 8: PAVIMENTACION CON ASFALTO, PINTURAS, GEOTEXTILES Y NEOPRENOS								
74	8.1	Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar	m²	5.201,33	$	43.332.280	5681,33	$	47.331.160
75	8.10	Suministro, transporte y colocación de riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo CRL-0 o CRL-1	m²	10.660,76	$	36.843.593	10660,76	$	36.843.593
76	8.14	Suministro, colocación y compactación de mezcla densa en caliente Tipo MDC-19, no incluye transporte	m³	582,24	$	441.772.370	582,24	$	441.772.370
77	8.14.3	Suministro, colocación y compactación de mezcla densa en caliente Tipo MDC-19, no incluye transporte para resaltos	m³		$	-	0,00	$	-
78	8.15	línea de demarcación con pintura acrílica en frio	m	0,00	$	-	0,00	$	-

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

	Subtotal Grupo 8			**0**	**$ 521.948.244**		**$ 525.947.124**
	GRUPO 12 - SEÑALIZACION Y VARIOS.							
79	12.1	Tacha Reflectiva	un	0,00	$ -	0,00	$ -
80	12.5	Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lámina galv cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8"	un	0,00	$ -	0,00	$ -
81	12.6	Suministro, transporte e instalación de pintura acrílica sobre vía en pavimento, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m²	0,00	$ -	0,00	$ -
82	12.18	Reforma de portada intervenidas incluye demolición, recuperación de elementos y construcción según especificaciones	un	0,00	$ -	1,00	$ 964.497
	Subtotal Grupo 12				**$ 0**		**$ 964.497**
	GRUPO 13 - OBRA EXTRA.						
		ALUMBRADO PÚBLICO					
87	OE 01	Suministro e instalación de puesta a tierra según norma RA5-010/RA6-010.	Un	9,00	$ 4.265.163	9,00	$ 4.265.163
88	OE 02	Suministro e instalación de cable 2No 8 + 1No10 AWG Cu THWN	ml	842,00	$ 23.058.826	842,00	$ 23.058.826
89	OE 03	Suministro e instalación de cable encauchetado 3X14	ml	650,00	$ 9.050.477	650,00	$ 9.050.477
90	OE 04	Suministro e instalación de medidor electrónico 3fases, 4 hilos 3x480 - 277 V 5(120) A clase 1. Incluye Gabinete para medidor y protección	Un		$ -	0,00	$ -
		REDES DE ENERGÍA					
91	OE 05	Suministro, instalación y transporte de norma RA6-010 puesta a tierra	Un	29,00	$ 13.668.681	29,00	$ 13.668.681

92	OE 06	Suministro, instalación y transporte de norma RA6-009 estribos de línea	Un	26,00	$	1.874.852	26,00	$	1.874.852
93	OE 07	Suministro, instalación y transporte de cable cubierto ecológico 1 X 1/0 + 1N°1/0 ACSR, en aluminio	ml	205,00	$	6.695.857	205,00	$	6.695.857
94	OE 08	Suministro, instalación y transporte de cable triplex 2 X 1/0, aluminio + # 2	ml	50,00	$	1.832.401	50,00	$	1.832.401
95	OE 09	Suministro, instalación y transporte de poste de concreto redondo de 14m, 750kgf.	Un	26,00	$	74.158.987	26,00	$	74.158.987
96	OE 10	Suministro, instalación de línea en 3x266.8 + 1x1/0 ACSR	ml	1.290,00	$	94.245.817	1290,00	$	94.245.817
		TRASLADOS							
97	OE 11	Traslado de Contadores integradores de transformadores y residenciales de acometidas	Un	9,00	$	3.370.845	9,00	$	3.370.845
	OE 12	Traslado de Red secundaria en cable triplex 2 X 1/0 + # 2	ml	48,00	$	943.987	48,00	$	943.987
	OE 13	Traslado de Red secundaria en cable triplex # 2	ml		$	-	0,00	$	-
	OE 14	Traslado de Red trifásica en 3 X 266.8 + 1/0 ACSR desnudo	ml	176,00	$	6.252.646	176,00	$	6.252.646
	OE 15	Traslado de Red trifásica en 3 X 1/0 + 1/0 sistema compacto	ml	85,00	$	3.019.744	85,00	$	3.019.744
	OE 16	Traslado de Red monofásica en 2 X 1/0 ACSR desnudo y Red monofásica en 1 # 1/0 ecológico + 1/0 ACSR desnudo	ml	154,00	$	5.265.901	154,00	$	5.265.901
	OE 17	Traslado de Aisladero norma RA2 -007 13.2 KV	Un	0,00	$	-	0,00	$	-
	OE 18	Traslado de Aisladero norma RA3 -007 7.6 KV	Un	11,00	$	3.196.107	11,00	$	3.196.107
	OE 19	Traslado de Gabinete de medida y breaker de transformador trifásico	Un	1,00	$	597.837	1,00	$	597.837
	OE 20	Traslado de Bajantes de 3 y 4"	Un	11,00	$	4.092.832	11,00	$	4.092.832

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

INFORME
OCTUBRE DEL DE 2021

	OE 21	Traslado de Acometidas en cobre bajantes de transformador trifásico	ml	195,00	$	69.400.188	195,00	$	69.400.188
		RETIROS							
	OE 22	Retiro de Vestidas trifásicas normas RA2-011 - 012 - 013 - 014 - 041 y 042	Un	14,00	$	2.876.359	14,00	$	2.876.359
	OE 23	Retiro de Vestidas trifásicas normas RA2-031 - 032 - 033 - 034	Un	7,00	$	1.432.646	7,00	$	1.432.646
	OE 24	Retiro de Vestidas monofásicas normas RA3-011 - 012 - 013 - 014	Un	8,00	$	1.103.856	8,00	$	1.103.856
	OE 25	Retiro de Vestidas secundarias normas RA4-002 - 003 - 004	Un	5,00	$	283.894	5,00	$	283.894
	OE 26	Retiro de Luminaria sodio 70W	Un		$	-	0,00	$	-
	OE 27	Retiro de Aisladero norma RA2 -007 13.2 KV	Un	4,00	$	1.267.531	4,00	$	1.267.531
	OE 28	Retiro de Aisladero norma RA3 -007 7.6 KV	Un	2,00	$	199.519	2,00	$	199.519
	OE 29	Retiro de Vientos primarios RA6-001 y 002	Un	39,00	$	4.008.139	39,00	$	4.008.139
		ALUMBRADO PÚBLICO							
	OE 45	Suministro e instalación de tubería DE Ø2" PVC TIPO DB. Incluye soldadura PVC y tubería.	ml	1.000,00	$	32.263.046	1000,00	$	32.263.046
	OE 46	Suministro e instalación de cruce de vía en canalización tubería de 2Ø2" PVC TIPO DB. Incluye soldadura PVC, tubería y separadores.	ml	0,00	$	-	0,00	$	-
		REDES DE ENERGÍA							
	OE 47	STI de poste de concreto redondo de 14m, 1050kgf.	Un	1,00	$	3.557.720	1,00	$	3.557.720
	OE 48	STI cable cubierto ecológico e línea en 3x266.8 + 1x1/0 AWAC. Sistema Compacto	ml		$	-	0,00	$	-
	OE 49	SIT norma RA3 -003 Terminal 7.5 KV	Un	10,00	$	3.024.870	10,00	$	3.024.870

	OE 50	SIT norma RA3-003 viento a poste auxiliar, el poste se paga en su respectivo ítem	Un		$ -	0,00	$ -
	OE 51	Vientos primarios RA6-001 y 002 viento farol primario	Un		$ -	0,00	$ -
	OE 52	SIT norma RA6-009 Estribos de Línea	Un		$ -	0,00	$ -
	OE 53	SIT Norma RA4- 002 ángulo secundario	Un	1,00	$ 90.039	1,00	$ 90.039
	OE 54	Vestidas secundarias normas RA4- 004 referencia secundaria	Und	3,00	$ 299.754	3,00	$ 299.754
	OE 55	Vestidas secundarias normas RA4- 003 terminal secundaria	Und		$ -	0,00	$ -
	OE 56	Vestidas trifásicas normas RA2- 014 ref. 13.2 KV	Und	2,00	$ 3.272.524	2,00	$ 3.272.524
	OE 57	Vestidas trifásicas normas RA2- 013 terminal 13.2 KV, , el viento está en apu norma RS 001 y el poste se paga en su respectivo ítem	Und	3,00	$ 3.685.798	3,00	$ 3.685.798
	OE 58	Vestidas trifásicas normas RA2- 012 ángulo 13.2 KV, el viento esta en apu norma RS 001 y el poste se paga en su respectivo ítem	Und	3,00	$ 3.485.890	3,00	$ 3.485.890
	OE 59	Vestidas trifásicas normas RA2-011 suspensión 13.2 KV	Und	2,00	$ 1.057.631	2,00	$ 1.057.631
	OE 60	STI de Norma RA3-007 Suspensión con Neutro Superior	Und		$ -	0,00	$ -
	OE 61	STI de Norma RA2-010 Instalación de Desconectores Monopolares	Un	1,00	$ 3.085.185	1,00	$ 3.085.185
	OE 62	STI de Norma RA2-007 Aisladero Trifásico en Cruceta Metálica	Un	1,00	$ 2.149.109	1,00	$ 2.149.109
		TRAMITES CON OPERADORES					
	OE 63	Trámites ante EPM para realización de todos los procesos de Interventoría, Retie en caso de ser requerido por el operador de	gl		$ -	0,00	$ -

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

		red, visitas y ajuste de proceso en obra.						
	OE 64	Trámite ante Alumbrado Público de El Retiro para realización de todos los procesos de Interventoría, Retilap en caso de ser requerido por el operador de red, visitas y ajuste de proceso en obra.	gl		$ -	0,00	$	-
	OE 65	Trámite ante el Operador de Telecomunicaciones para realización de todos los procesos de Interventoría, visitas y ajuste de proceso en obra	gl		$ -	0,00		
		TRASLADOS						
	OE 66	Traslado de Transformador Trifásico RA2-026 75 KVA	Und	2,00	$ 2.750.203	2,00	$	2.750.203
	OE 67	Traslado de Transformador Monofásico RA3-026 75 de 30 - 45 y 75 KVA	Und	9,00	$ 8.617.088	9,00	$	8.617.088
	OE 68	Traslado de Cable Cubierto Ecológico 1 # 1/0 + 1/0 ACSR	ml	154,00	$ 4.510.698	154,00	$	4.510.698
		RETIROS						
	OE 69	Retiro de Poste de Concreto de 10 y 12 m	Un	4,00	$ 1.309.402	4,00	$	1.309.402
	OE 70	Retiro de Poste de Concreto y Madera de 8 m	Un	3,00	$ 753.667	3,00	$	753.667
	OE 71	Retiro de Red trifásica en 3 X 266.8 + 1/0 ACSR desnudo	ml	1.161,00	$ 15.467.306	1161,00	$	15.467.306
	OE 72	Retiro de Red monofásica en 2 X 1/0 ACSR desnudo	ml	150,00	$ 1.712.880	150,00	$	1.712.880
	OE 73	Retiro de Red secundaria en cable triplex 2 X 1/0 + # 2	ml	160,00	$ 1.116.544	160,00	$	1.116.544
	OE 74	Retiro de Red secundaria en cable duplex y neopreno para alumbrado	ml	200,00	$ 591.261	200,00	$	591.261

4.8 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO Y ACCIONES EMPRENDIDAS.

- La primera dificultad se dio por la suspensión repentina del contrato de obra el día 25 de marzo del 2020, derivado de la pandemia a nivel mundial a causa del covid 19, la obra demoró 9 meses suspendida, y al reinicio, se evaluó el estado de las mismas, siendo necesaria la corrección de la señalización y retomar el inicio de las actividades teniendo en cuenta las medidas de bioseguridad.

- De acuerdo a la revisión del diseño de pavimentos por parte de la interventoría, se encontraron falencias conceptuales en los mismos, por tanto, se rediseñó el nuevo pavimento y se está ejecutando.

4.9 REPORTE DE OBRAS NO PREVISTAS:

Durante el mes presente, no se han presentado obras no previstas.

4.10 REPORTE DE VISITAS DE ESPECIALISTAS:

No hubo presencia de especialistas.

5 CAPITULO 3 -AREA ADMINISTRATIVA

5.1 COMITÉS DE OBRA

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		

Se realizaron de comités de obras en las fechas de:

- 01/10/2021, reunión de comité de obra
- 09/10/2021, reunión de comité de obra

6 CAPITULO 4 -AREA CONTABLE Y FINANCIERA

6.1 CONTROL DE PRESUPUESTO E INVERSIÓN EN CADA FRENTE DE TRABAJO Y TOTAL.

La interventoría y constructor realizan conjuntamente las proyecciones de obra para poder controlar el flujo de inversión y los ítems por grupo según contrato original. A continuación se relaciona cuadro donde se relaciona ente control como sigue:

	Físico Programado		Físico Ejecutado		Financiero Programado			Financiero Ejecutado		
	%	% Acumulado	%	% Acumulado	Monto (Miles $)	% Ejec. Prog.	% Acum.	Monto (Miles $)	% Ejec. Prog.	% Acum.
Fecha										
18/10/19	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	6.490,40	0,11%	0,11%	6.490,40	0,11%	0,11%
25/10/19	1,00%	2,00%	0,00%	1,00%	125.624,00	2,21%	2,33%	125.624,00	2,21%	2,33%
01/11/19	0,00%	2,00%	0,00%	1,00%	55.365,00	0,98%	3,30%	55.365,00	0,98%	3,30%
08/11/19	0,00%	2,00%	0,00%	1,00%	482.258,00	8,50%	11,80%	482.258,00	8,50%	11,80%
15/11/19	0,00%	2,00%	1,00%	2,00%	225.232,00	3,97%	15,77%	225.232,00	3,97%	15,77%
22/11/19	1,00%	3,00%	1,00%	3,00%	2.365,00	0,04%	15,81%	2.365,00	0,04%	15,81%
29/11/19	1,00%	4,00%	1,00%	4,00%	25.145,00	0,44%	16,25%	25.145,00	0,44%	16,25%
06/12/19	1,00%	5,00%	1,00%	5,00%	54.511,00	0,96%	17,21%	54.511,00	0,96%	17,21%
13/12/19	1,00%	6,00%	1,00%	6,00%	1.765,58	0,03%	17,24%	1.765,58	0,03%	17,24%
20/12/19	1,00%	7,00%	1,00%	7,00%	37.795,56	0,67%	17,91%	37.795,56	0,67%	17,91%
27/12/19	1,00%	8,00%	1,00%	8,00%	37.599,20	0,66%	18,57%	37.599,20	0,66%	18,57%

03/01/20	1,00%	9,00%	2,00%	10,00%	66.511,24	1,17%	19,74%	66.511,24	1,17%	19,74%
10/01/20	2,00%	11,00%	4,00%	14,00%	65.655,72	1,16%	20,90%	65.655,72	1,16%	20,90%
17/01/20	4,00%	15,00%	1,00%	15,00%	71.155,36	1,25%	22,15%	71.155,36	1,25%	22,15%
24/01/20	1,00%	16,00%	2,00%	17,00%	71.527,17	1,26%	23,42%	71.527,17	1,26%	23,42%
31/01/20	2,00%	18,00%	2,00%	19,00%	76.918,62	1,36%	24,77%	76.918,62	1,36%	24,77%
07/02/20	2,00%	20,00%	2,00%	21,00%	70.419,67	1,24%	26,01%	70.419,67	1,24%	26,01%
14/02/20	2,00%	22,00%	2,00%	23,00%	68.970,18	1,22%	27,23%	68.970,18	1,22%	27,23%
21/02/20	2,00%	24,00%	3,00%	26,00%	114.407,37	2,02%	29,24%	114.407,37	2,02%	29,24%
28/02/20	3,00%	27,00%	2,00%	28,00%	111.501,61	1,96%	31,21%	111.501,61	1,96%	31,21%
06/03/20	2,00%	29,00%	1,00%	29,00%	23.891,09	0,42%	31,63%	23.891,09	0,42%	31,63%
13/03/20	1,00%	30,00%	2,00%	31,00%	3.341,59	0,06%	31,69%	3.341,59	0,06%	31,69%
20/03/20	2,00%	32,00%	2,00%	33,00%	9.246,76	0,16%	31,85%	9.246,76	0,16%	31,85%
20/11/20	2,00%	34,00%	1,00%	34,00%	12.555,00	0,22%	32,07%	12.555,00	0,22%	32,07%
27/11/20	1,00%	35,00%	1,00%	35,00%	25.626,00	0,45%	32,52%	25.626,00	0,45%	32,52%
04/12/20	1,00%	36,00%	1,00%	36,00%	32.266,00	0,57%	33,09%	32.266,00	0,57%	33,09%
11/12/20	1,00%	37,00%	1,00%	37,00%	22.356,00	0,39%	33,48%	22.356,00	0,39%	33,48%
18/12/20	1,00%	38,00%	1,00%	38,00%	92.556,00	1,63%	35,11%	92.556,00	1,63%	35,11%
24/12/20	1,00%	39,00%	1,00%	39,00%	64.655,00	1,14%	36,25%	64.655,00	1,14%	36,25%
02/03/21	1,00%	40,00%	1,00%	40,00%	41.656,00	0,73%	36,99%	41.656,00	0,73%	36,99%
09/03/21	1,00%	41,00%	1,00%	41,00%	65.223,00	1,15%	38,14%	65.223,00	1,15%	38,14%
16/03/21	1,00%	42,00%	1,00%	42,00%	62.184,00	1,10%	39,23%	62.184,00	1,10%	39,23%
23/03/21	1,00%	43,00%	1,00%	43,00%	89.265,00	1,57%	40,81%	89.265,00	1,57%	40,81%
30/03/21	1,00%	44,00%	1,00%	44,00%	126.661,00	2,23%	43,04%	126.661,00	2,23%	43,04%
06/04/21	1,00%	45,00%	2,00%	46,00%	196.451,00	3,46%	46,50%	196.451,00	3,46%	46,50%
13/04/21	2,00%	47,00%	1,25%	47,25%	235.124,00	4,14%	50,64%	235.124,00	4,14%	50,64%
20/04/21	1,25%	48,25%	0,25%	47,50%	125.345,00	2,21%	52,85%	125.345,00	2,21%	52,85%
27/04/21	0,25%	48,50%	3,00%	50,50%	23.500,00	0,41%	53,26%	23.500,00	0,41%	53,26%
04/05/21	3,00%	51,50%	2,00%	52,50%	16.222,00	0,29%	53,55%	16.222,00	0,29%	53,55%
11/05/21	2,00%	53,50%	1,00%	53,50%	228.236,00	4,02%	57,57%	228.236,00	4,02%	57,57%
18/05/21	1,00%	54,50%	1,00%	54,50%	123.145,00	2,17%	59,74%	123.145,00	2,17%	59,74%
25/05/21	1,00%	55,50%	1,34%	55,84%	58.336,00	1,03%	60,77%	58.336,00	1,03%	60,77%
01/06/21	1,34%	56,84%	1,22%	57,06%	20.566,00	0,36%	61,13%	20.566,00	0,36%	61,13%
10/06/21	1,22%	58,06%	1,69%	58,75%	21.635,00	0,38%	61,51%	21.635,00	0,38%	61,51%

17/06/21	1,69%	59,75%	1,43%	60,18%	33.265,00	0,59%	62,10%	33.265,00	0,59%	62,10%
24/06/21	1,43%	61,18%	0,56%	60,74%	23.647,00	0,42%	62,51%	23.647,00	0,42%	62,51%
01/07/21	0,56%	61,74%	0,86%	61,60%	15.326,00	0,27%	62,78%	15.326,00	0,27%	62,78%
09/07/21	0,86%	62,60%	1,00%	62,60%	22.360,00	0,39%	63,18%	22.360,00	0,39%	63,18%
16/07/21	1,00%	63,60%	1,00%	63,60%	148.169,18	2,61%	65,79%	32.215,00	0,57%	63,75%
23/07/21	1,00%	64,60%	1,00%	64,60%	378.690,60	6,67%	72,46%	55.325,00	0,97%	64,72%
30/07/21	1,00%	65,60%	1,00%	65,60%	347.273,30	6,12%	78,58%	45.345,00	0,80%	65,52%
06/08/21	1,00%	66,60%	1,00%	66,60%	157.952,57	2,78%	81,36%	22.635,00	0,40%	65,92%
13/08/21	1,00%	67,60%	1,00%	67,60%	123.530,77	2,18%	83,54%	15.324,00	0,27%	66,19%
20/08/21	1,00%	68,60%	1,00%	68,60%	289.652,74	5,10%	88,64%	50.236,00	0,89%	67,07%
27/08/21	1,00%	69,60%	1,00%	69,60%	83.550,21	1,47%	90,11%	25.333,00	0,45%	67,52%
03/09/21	1,00%	70,60%	1,00%	70,60%	31.887,85	0,56%	90,68%	30.256,00	0,53%	68,05%
10/09/21	1,50%	72,10%	1,50%	72,10%	28.463,27	0,50%	91,18%	90.256,00	1,59%	69,64%
17/09/21	7,00%	79,10%	1,30%	73,40%	165.462,00	2,92%	94,09%	73.928,00	1,30%	70,94%
24/09/21	9,00%	88,10%	5,00%	78,40%	180.234,00	3,18%	97,27%	50.266,00	0,89%	71,83%
01/10/21	7,00%	95,10%	10,00%	88,40%	123.478,00	2,18%	99,44%	700.000,00	12,33%	84,16%
09/10/21	4,90%	100,00%	11,60%	100,00%	31.623,93	0,56%	100,00%	700.000,00	12,33%	96,50%
Totales	**100%**		**100,00%**		**5.675.826,54**	**100%**		**5.476.977,12**	**96,50%**	

6.2 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de cierre de este informe no existe reporte de multas y sanciones

6.3 COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES

- Se realiza el acta de recibo parcial No1, donde se indica diferentes correcciones que debe realizar el contratista, para el recibo definitivo, por medio del acta de recibo final.

7 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA OBRA

En este tema es importante resaltar que la interventoría estuvo atenta a la ejecución de cada una de las actividades acorde con las especificaciones del proyecto, como:

- Haciendo presencia constante en momentos importantes del desarrollo de las diferentes actividades.
- Haciendo recomendaciones técnicas, ambientales y/o sociales, oportunas para la adecuada ejecución de las diferentes actividades.
- Verificando las adecuadas especificaciones en el tema de dosificar bien los materiales (cemento, arena y triturado) para obtener óptimos resultados en los ensayos a la compresión simple del concreto.

8 COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

- La obra se encuentra en un estado del 100% de ejecución física, sin embargo, se deben efectuar múltiples correcciones indicadas por esta interventoría.

JORGE LORA GORDON.
Residente de interventoría.

9 REGISTRO FOTOGRÁFICO

En este registro encontraremos mediante secuencia de fotos, el avance de las obras en diferentes sectores del proyecto y el desarrollo de las principales actividades.



Vaciado de tapa para caja de empalme en transversal k1+030 M.D

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

INFORME

OCTUBRE DEL DE 2021



Instalación de pavimento en entradas K0+622 M.D

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

INFORME
OCTUBRE DEL DE 2021



Arreglo tubería de gas y excavación de tubería 2" para sumidero en K0+966 M.D

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

INFORME

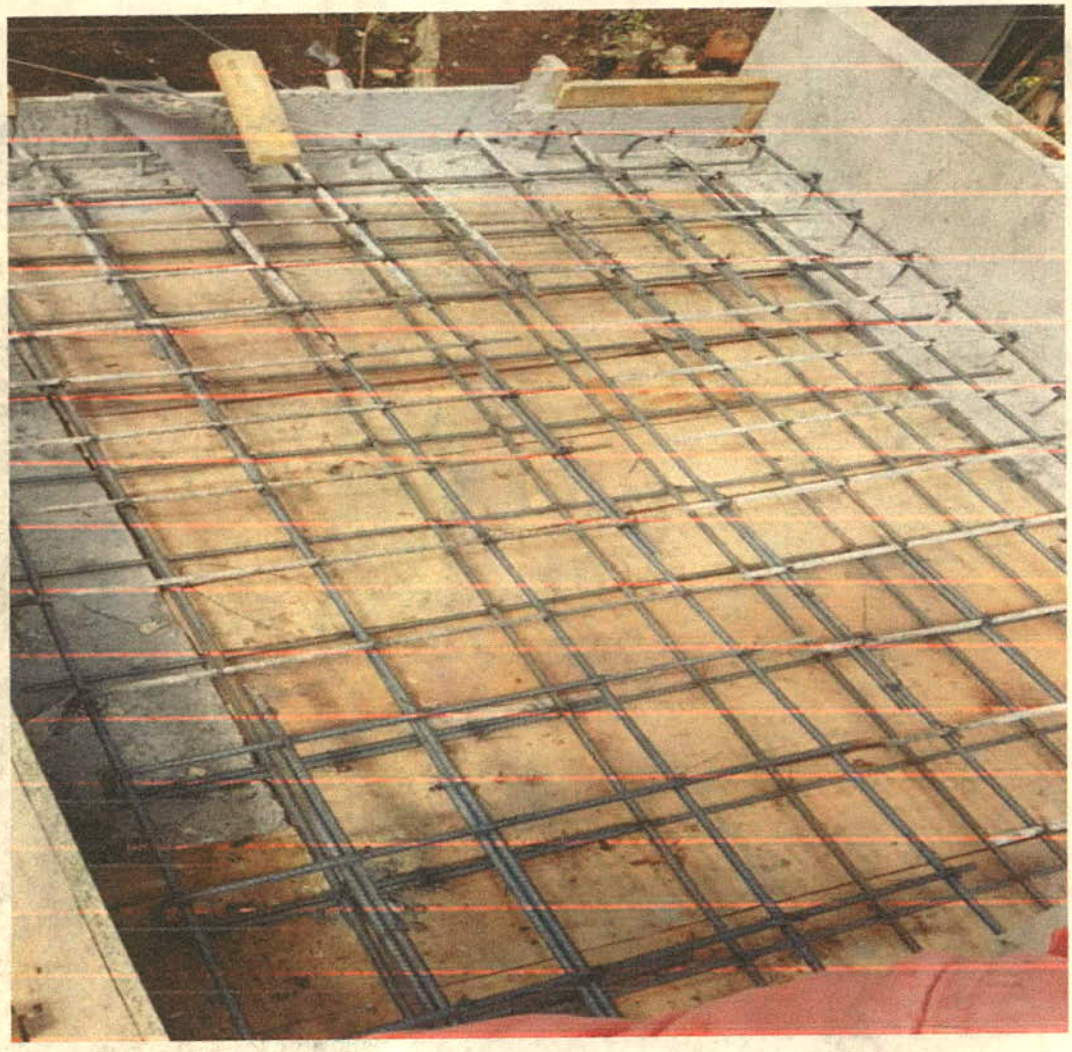
OCTUBRE DEL DE 2021



Instalación de pavimento asfaltico primera capa desde K0+956 a K1+300

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		



Vaciado de concreto de MINI BOX en encole K1+170 M.I

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

INFORME

OCTUBRE DEL DE 2021



Conformación de vía en K1+170 A K1+300 M.D

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		



Vaciado de anden desde K1+030 a K1+080 M.D

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

INFORME

OCTUBRE DEL DE 2021



Vaciado de tope llantas en encole K1+170 M.D

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

INFORME

OCTUBRE DEL DE 2021



Instalación de mezcla asfáltica en ciclorruta desde K0+650 a K0+940

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

INFORME

OCTUBRE DEL DE 2021



Instalación de filtro perimetral desde K1+030 a K1+080

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINERO MUNICIPIO DEL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	*CONSORCIO VIAL GS 2019*	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS
INFORME OCTUBRE DEL DE 2021		



Instalación de filtro perimetral desde K1+170 A K1+240 MI

Dirección: Carrera 46 # 49A-33 Local 7 Edificio Gaspar de Rodas Avenida Oriental
Teléfono: 403-88-80 EXT 201 Medellín – Colombia
e-mail:consorcioretiro2019@gedima.com.co

10 ANEXOS

10.1 OFICIOS

CONSORCIO VIAL GS 2019

NIT: 901.323.142-2

Medellín, 14 de Octubre de 2021

CGS-177

DIANA CAROLINA URIBE GUTIERREZ
Profesional Ambiental
Supervisión-SIF
Gobernación De Antioquia

.

Referencia: Contrato Nº **4600010174 Del 01 de octubre de 2019,** cuyo objeto es: ***"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA PURO CUERO-PUENTE CHAPINEROS MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".***

Asunto: Entrega de informes ambientales, Julio, Agosto, Septiembre del 2021 y entrega de informe forestal.

Cordial saludo.

Por medio de la presente, me permito realizar la entrega de los informes de interventoría correspondiente a la gestión ambiental de los meses de: Julio, Agosto, Septiembre de 2021 y entrega de informe forestal, del contrato en referencia en medio físico y en medio magnético con sus respectivos anexos.

Cordialmente.

CRISTINA GALVIS
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO VIAL GS 2019

Recibí
Diana Uribe
P.U 605. Antioquia
13-octubre-2021

Anexos: Informes en medio físico con sus respectivos CD.

CONSORCIO VIAL GS 2019

NIT. 901323142-2

Medellín, Octubre 15 de 2021

CGS-178- 2019

Ingeniero:
JUAN SEBASTIÁN RIVERA PALACIO
Representante Legal
Ingeniería y vías S.A.S, Ingevias S.A.S
CONTRATISTA

Referencia: Contrato Nº **4600010161 DE 2019,** Cuyo objeto es: **AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA PURO CUERO – PUENTE CHAPINEROS MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**

Asunto: Documentación SST y COVID

Respetado señor,

Por medio del presente, se relaciona la documentación faltante, la cual no ha sido enviada en medio digital al área SST de la interventoría:

NOMBRE	ENTREGA DE EPP	CONTRATO O CERTIFICADO LABORAL	LIQUIDACIÓN	PAZ Y SALVO	CARTA DE CONTINUIDAD	EXAMENES DE RETIRO
PAULO ANDRES ZULUAGA GIRALDO			X			
MARTHA LUZ RESTREPO RESTREPO		X				
DIANA MARCELA GALLEGO CORREA		X				
SEBASTIAN SANPAYO CASTRO		X				
DIEGO FERNANDO GOMEZ LOPEZ		X				
WILSON ARLEY JARAMILLO MORALES		X				
ERMEDIS VARELAS TAMAYO			X			
GILBERTO DE JESUS BETANCUR CATAÑO			X			
JUAN CAMILO MUÑOZ BOHORQUEZ			X			
RICARDO LEON BUSTAMANTE CARMONA			X	X		X

CONSORCIO VIAL GS 2019

NIT. 901323142-2

LUIS ALBERTO PABON GUEVARA	X	X			X	
EDUARTH DUVANNY MORENO ORREGO		X				
FIDEL MORA ROJAS			X	X		X
ARNOL JAVIER CORDOBA MARTINEZ	X					
CARLOS ESNEIDER CARTAGENA ARIAS	X					
HERIBERTO DE JESUS BETANCUR TUBERQUIA	X					
OMAR COSSIO BETANCUR	X					
GILBERTO DE JESUS BETANCUR LONDOÑO	X					
EVER ENRIQUE PEREZ MENDOZA	X	X				
ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA					X	
GERLIN ESTIVEN JARAMILLO						X
JESUS ORLANDO PATIÑO SOTO	X					X
JHOAN AUGUSTO CASTRILLON AGUDELO			X	X		X
SANTIAGO ALBERTO ACEVEDO SANCHEZ	X					
RAMON ELIAS RODAS BOHORQUEZ	X					
ELIAS EMILIO VALDERRAMA SARMIENTO	X	X				
DANILO OSPINA LONDOÑO	X					
EDGAR DE JESUS MANCO DURANGO	X					
EDUAR DE JESUS LONDOÑO GONZALES	X					
JHOJAN ESTIBER MORENO LOPEZ	X					
JUAN DAVID MOLINA PUERTA	X					
ANDRES FELIPE BEDOYA DELGADO		X			X	
MARTIN ALONSO MOLINA RAMIREZ	X	X			X	
ANGELO LONDOÑO	X	X			X	
FLAIDER OVIDIO PRECIADO	X				X	
LEON DARIO ESCOBAR LOPEZ	X	X			X	

Adicional se solicita el envío de:

- Plan de emergencia actualizado.
- Anexos SST de los meses de febrero y marzo de 2020 (Charlas, inspecciones, soportes de ausentismo, accidentes de trabajo, seguridad social vigente de personal en obra, registro fotográfico de actividades SST).

Según el acta de reunión # 13, realizada el pasado 05 de octubre de 2021, con personal de la supervisión SST y Covid, de la entidad contratante, se solicitó al contratista entregar los consolidados de la información referenciada en el oficio CGS -168-2019: Solicitud documentación SST informe final, para el día 15 de octubre del año en curso. (Medio magnético y físico).

Cabe recordar que aparte del informe final SST, se debe elaborar informe final de la gestión covid, para ello, se requieren los siguientes soportes:

1. Consolidado de capacitaciones covid.
2. Consolidado entrega de EPP.
3. Consolidado encuesta de síntomas.
4. Consolidado desinfección de buseta.
5. Cierre de casos sospechosos y positivos en el proyecto.
6. Consolidado de personal vacunado en el proyecto.
7. Presentación de inversión y relación de facturas de compra de insumos, para la implementación del protocolo de bioseguridad en el proyecto.

Es de aclarar, que el contrato de interventoría termina el próximo 22 de octubre de 2021 y la documentación solicitada, es indispensable para la elaboración de los informes finales SST y Covid, por tanto, se agradece la colaboración con el suministro de la misma.

Cordialmente,



GERARDO DÍAZ MANJARRES
Representante Legal
CONSORCIO VIAL GS 2019